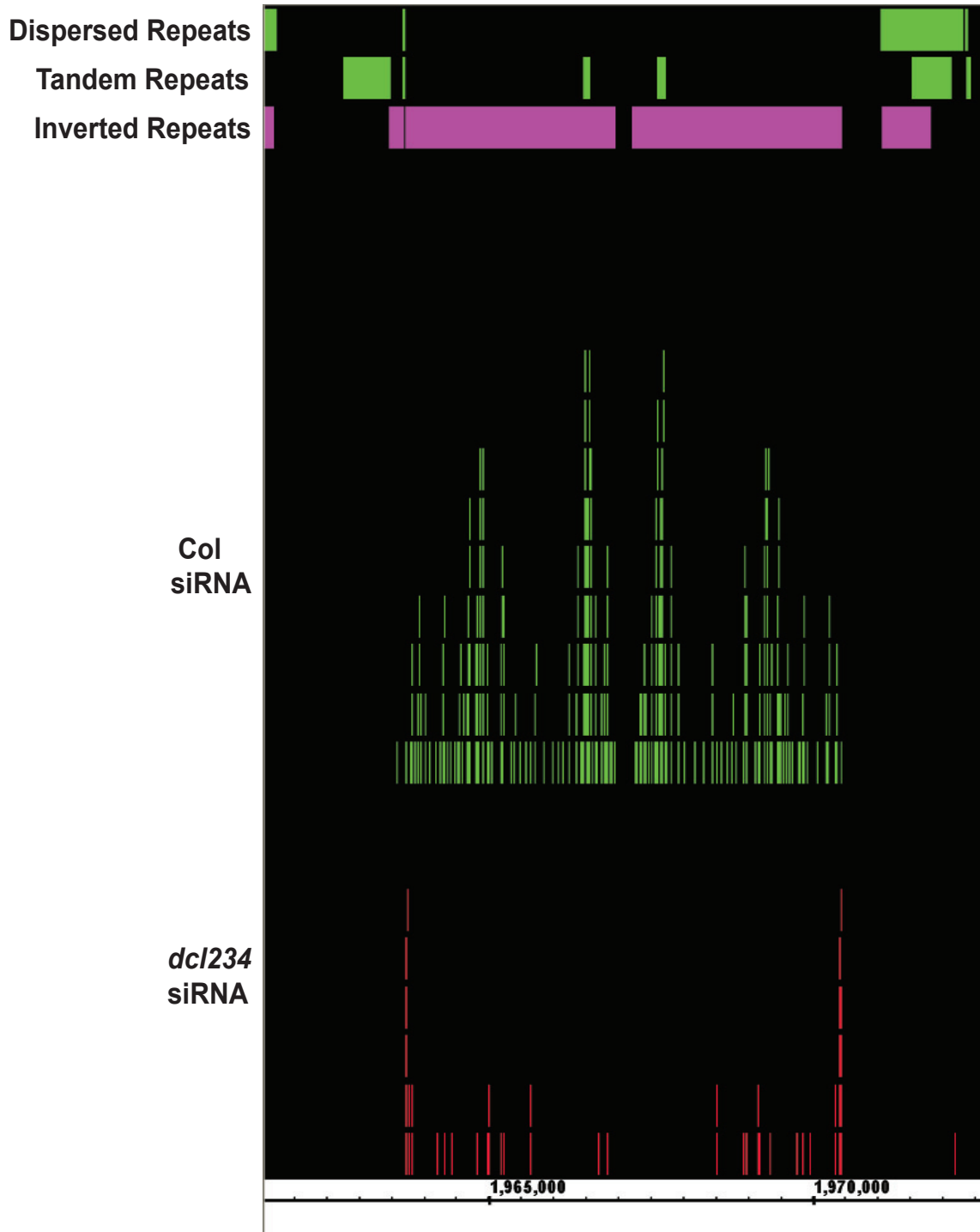




Supplemental Figure 1. Repeat structure and siRNA at the large inverted repeat *IR-71*. The abundance of siRNA cloned from Col (green) or *dcl234* (red) are plotted along the chromosomal region containing *IR-71*. The identified inverted (pink), tandem (green) and dispersed (green) repeats are plotted above this.

Supplementary Figure 1. Repeat structure and siRNA accumulation at the large inverted repeat *IR-71*.

The large inverted repeat *IR-71* is located on chromosome 3 in the intergenic region between At3g06433 and At3g06437. The inverted repeat finder program identifies the repeat arms as being ~3.23kb in length (Supplementary Figure 1). Dispersed repeats were identified as flanking *IR-71* using the RepeatMasker program, using a dispersed repeat library downloaded from RepBase (<http://www.girinst.org>). Plotting siRNA cloned from Columbia across the *IR-71* locus reveals a large peak in their abundance close to the center of the inverted repeat (Supplementary Figure 1). This siRNA peak was not detected in the population cloned from *dcl2 dcl3 dcl4* (Supplementary Figure 1). The tandem repeat finder program (<http://tandem.bu.edu/home.html>) identified two short direct repeats of 60bp that coincide with the siRNA peak (Supplementary Figure 1). The consensus sequence for the short direct repeats is 5'-CTTTGTTTACCAGTTTGTCTCCATCCCATTACCAGTATGTTATGCGTCCTATCTTCCT-3'. Hence, within the inverted repeat, additional local repeat structure may influence siRNA processing and accumulation. A similar phenomenon of local siRNA “hot-spots” coinciding with local direct repeat structure was observed in *S. pombe*¹. Although the *TR2558* locus also showed peaks of siRNA accumulation, no obvious local repeat structure correlated with these patterns.

Supplementary Reference

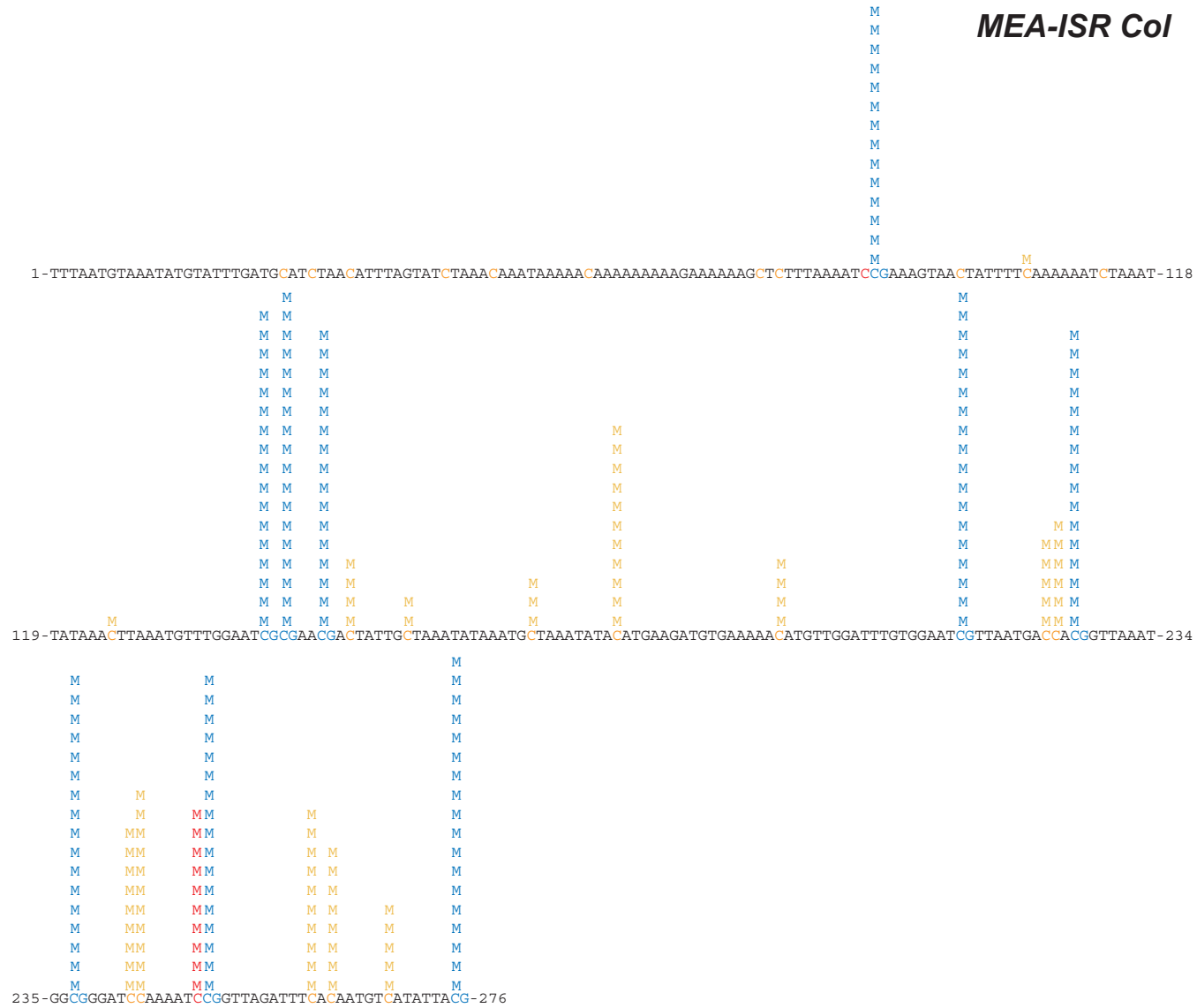
1. Cam, H.P. et al. Comprehensive analysis of heterochromatin- and RNAi-mediated epigenetic control of the fission yeast genome. *Nat. Genet.* 8, 809-19 (2005).

Supplementary Figure 2. Distribution of methylation at repeat loci.

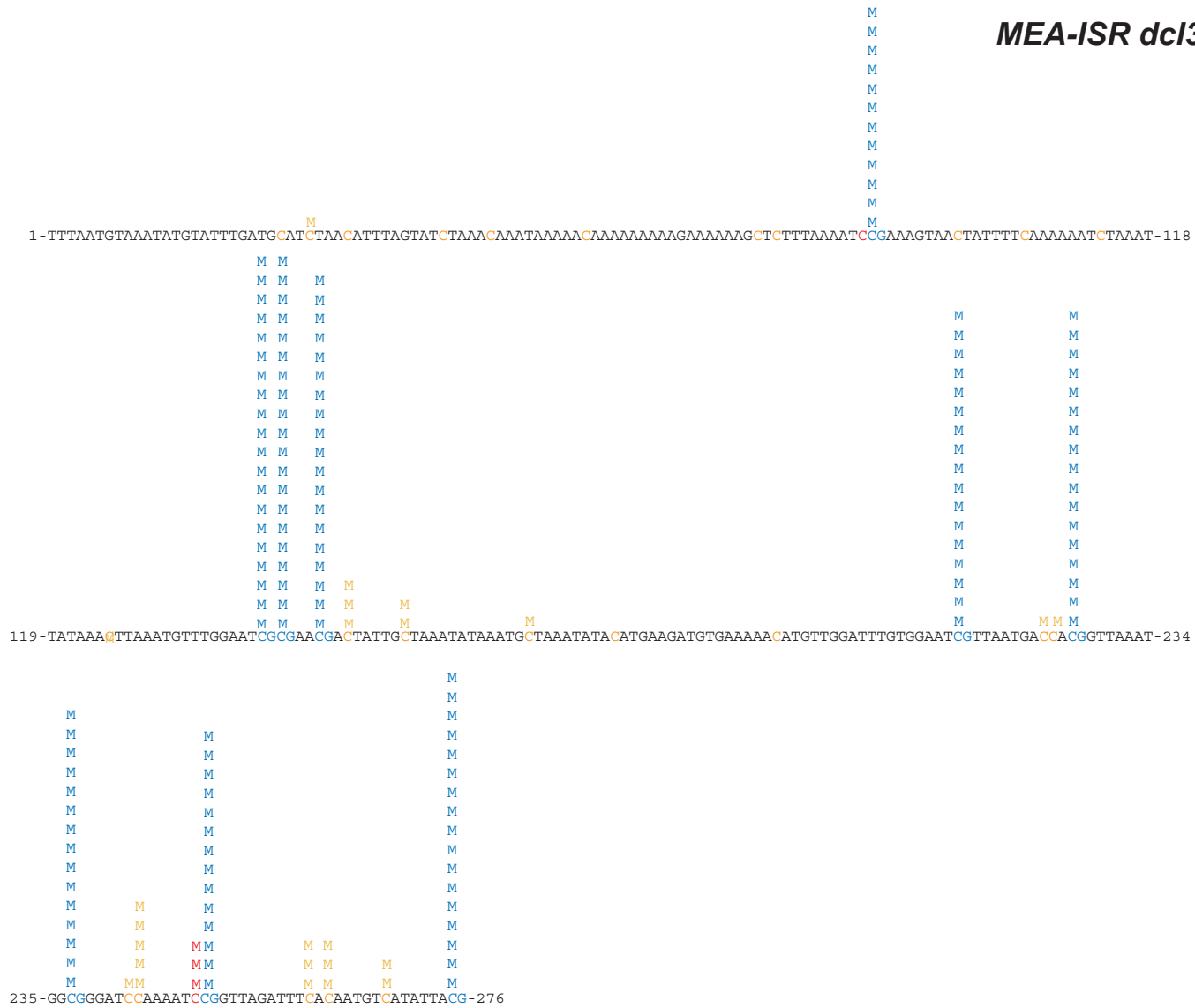
Cytosines within the sequenced regions are color-coded as either blue (CG), red (CNG) or orange (CHH). Instances of methylation found within independent clones are represented as an “M” placed above the sequence’s cytosine residues.

L.er was used as a control for bisulfite sequencing of *IR-71* as the *drm1 drm2 cmt3* strain used in this experiment was generated in a *L.er* background. The other experiments used *drm1 drm2 cmt3* generated in a Col background. The *IR-71* sequence analyzed does not differ between *L.er* and Col backgrounds.

MEA-ISR Col



MEA-ISR dcl3



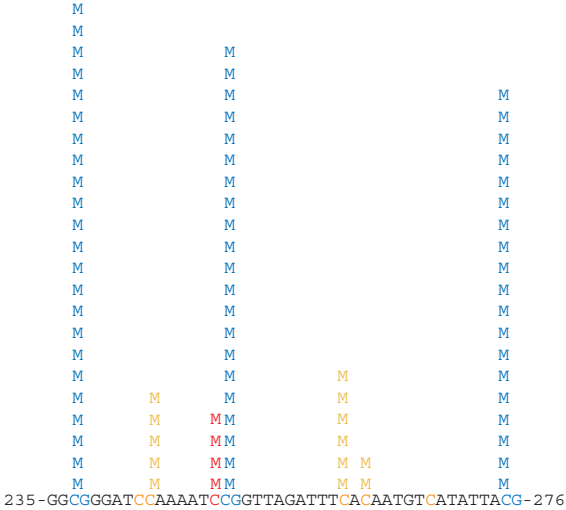
MEA-ISR dcl2 dcl3



MEA-ISR dcl3 dcl4



MEA-ISR dcl3 dcl4



MEA-ISR dcl2 dcl3 dcl4

[illegible]

MEA-ISR dcl2 dcl3 dcl4

235-GGCGGGATCCAAAATCCGGTTAGATTTCACAAATGTCATATTACG-276

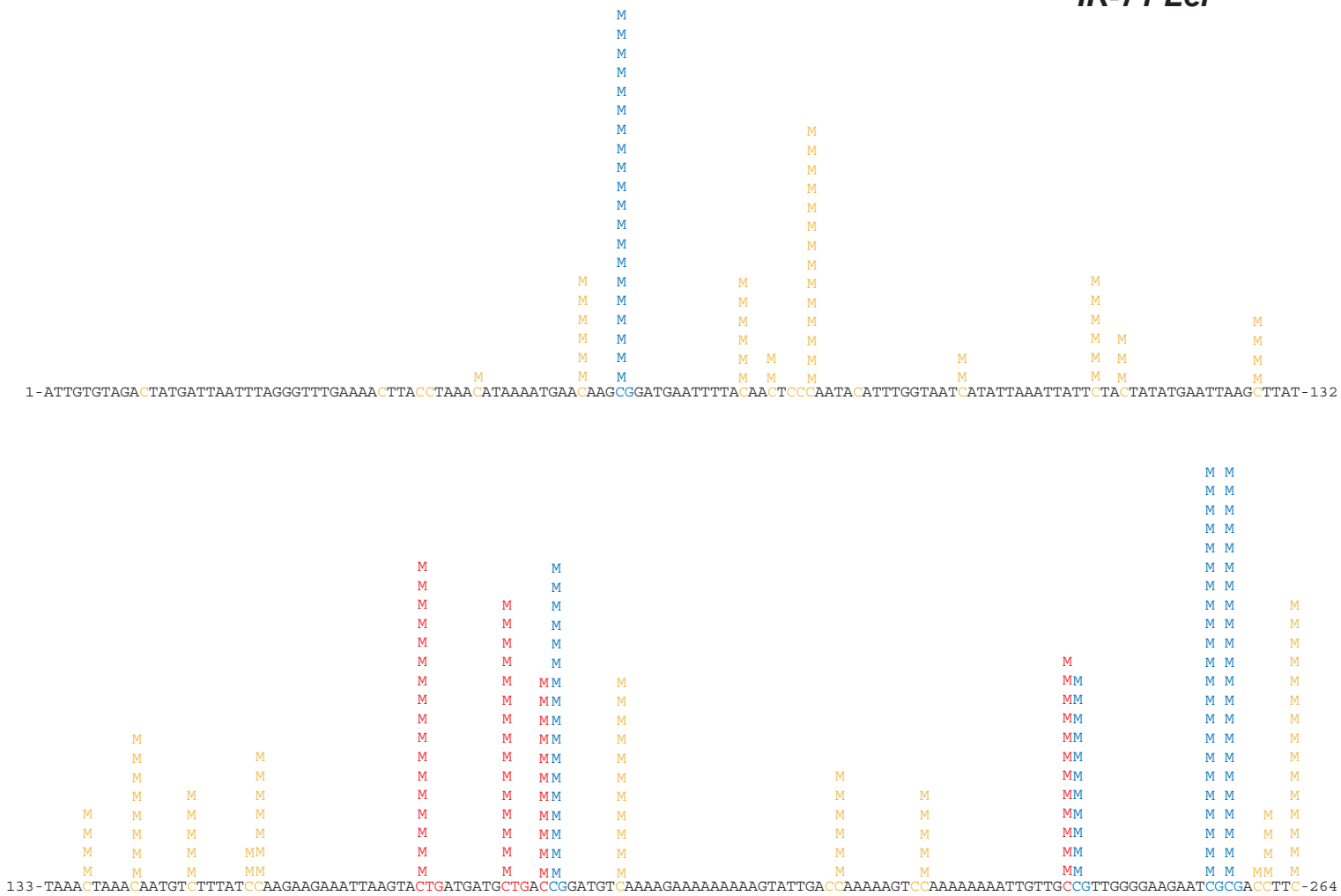
M
M
M
M
M
M
M
M
M
M
M
M
M
M
M

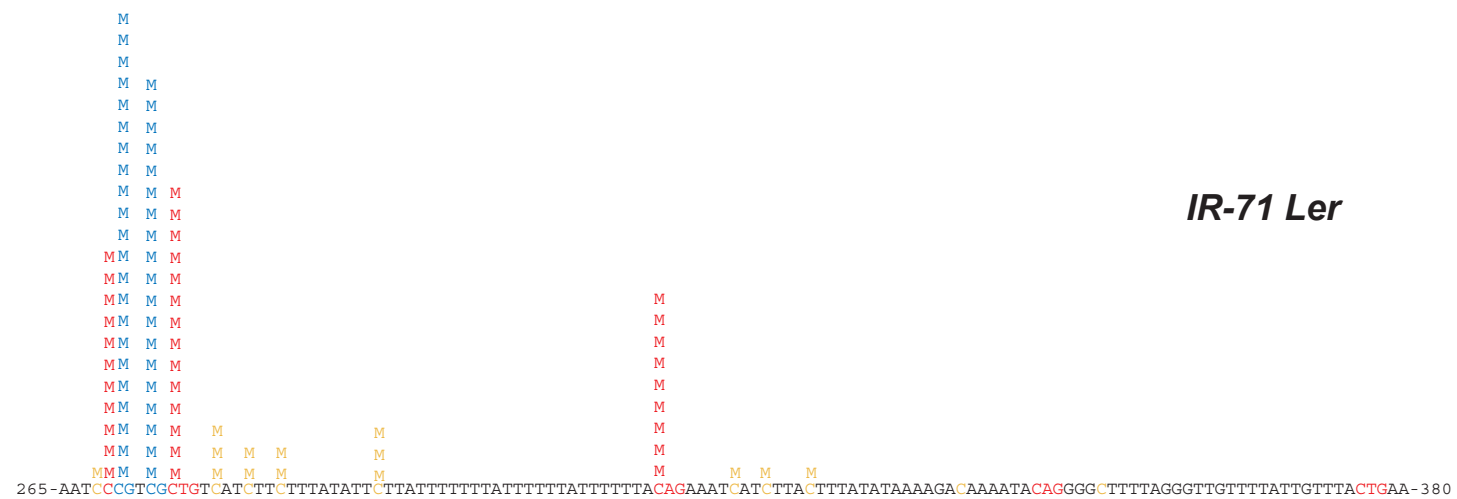
[illegible][illegible]

M M
M M M
M M M
M M M
M M M
M M M
M M M
M M M
M M M
M M M
M M M
M M M
M M M
M M M

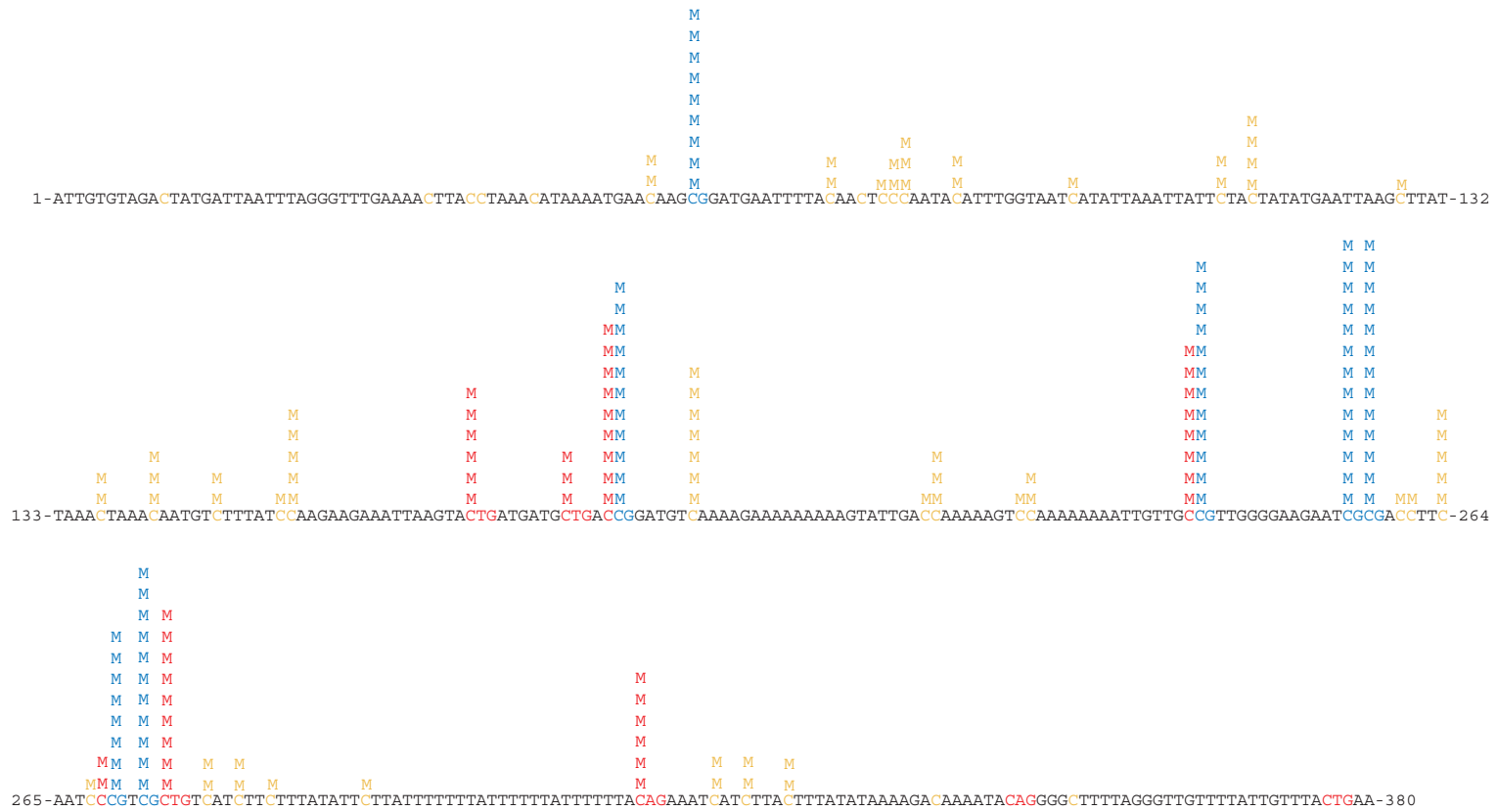
GGCGGGATCCAAAATC CGGTTAGATTTCACAAATGTCATATTACG-276

IR-71 Ler

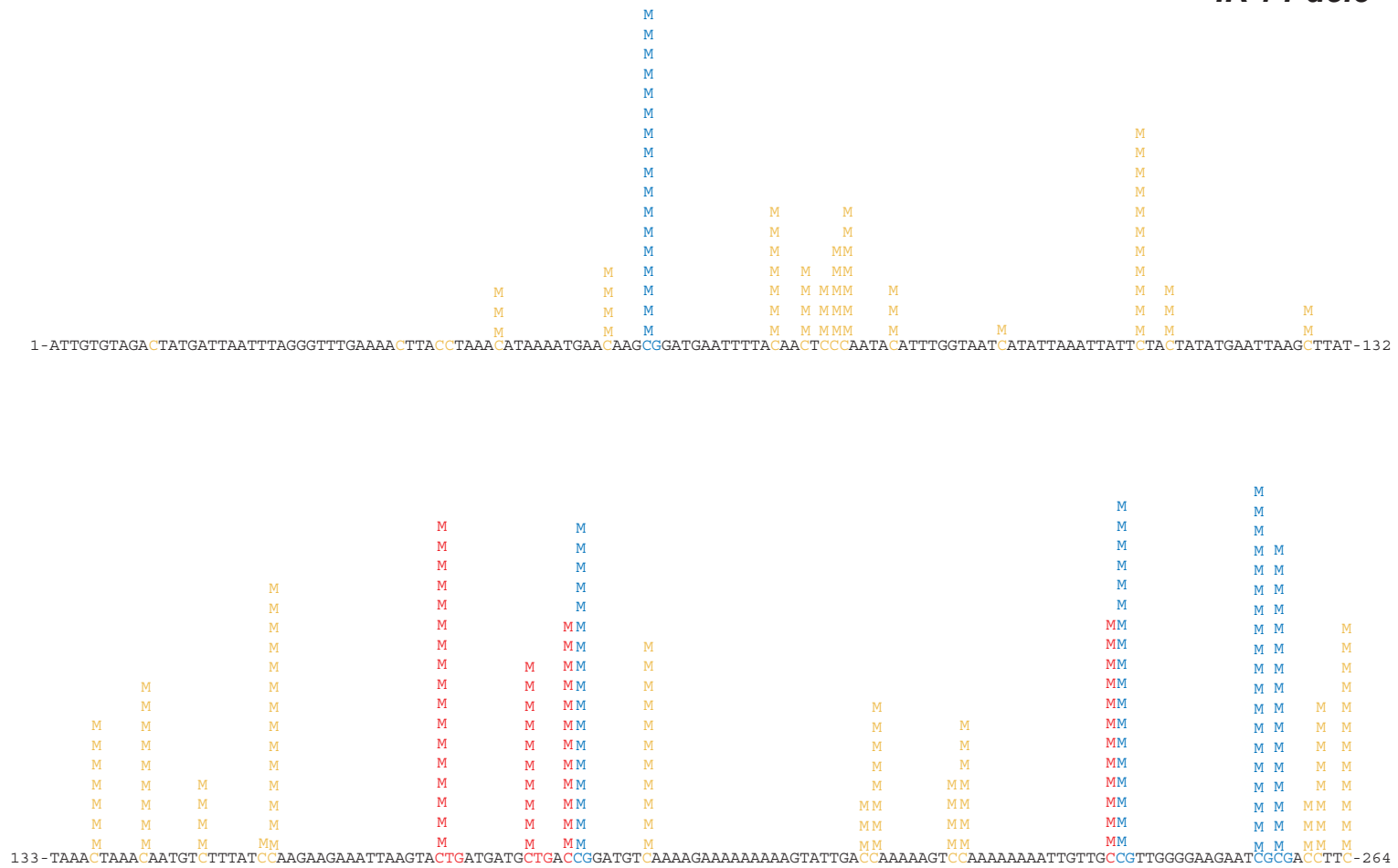




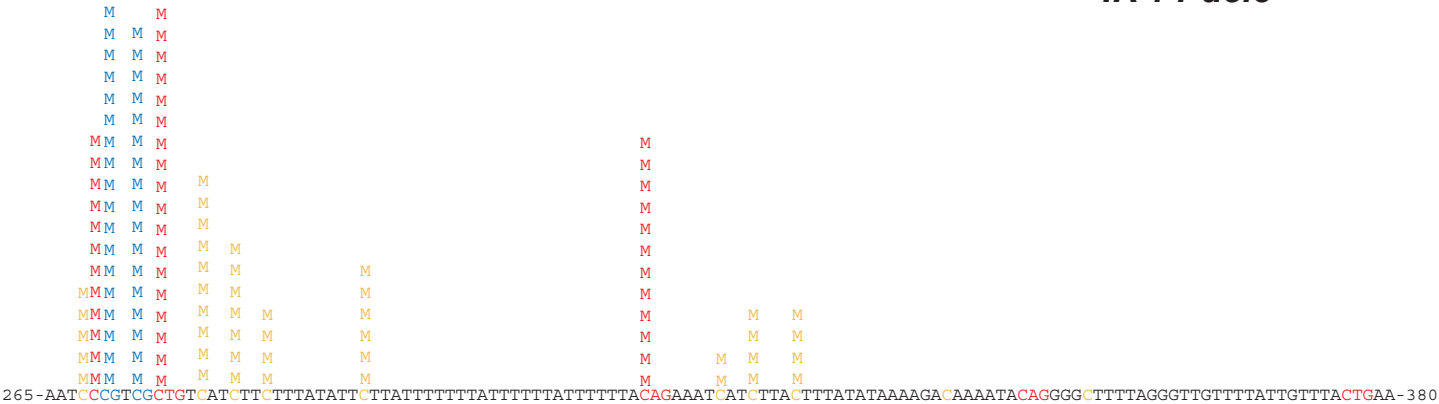
IR-71 rdr2



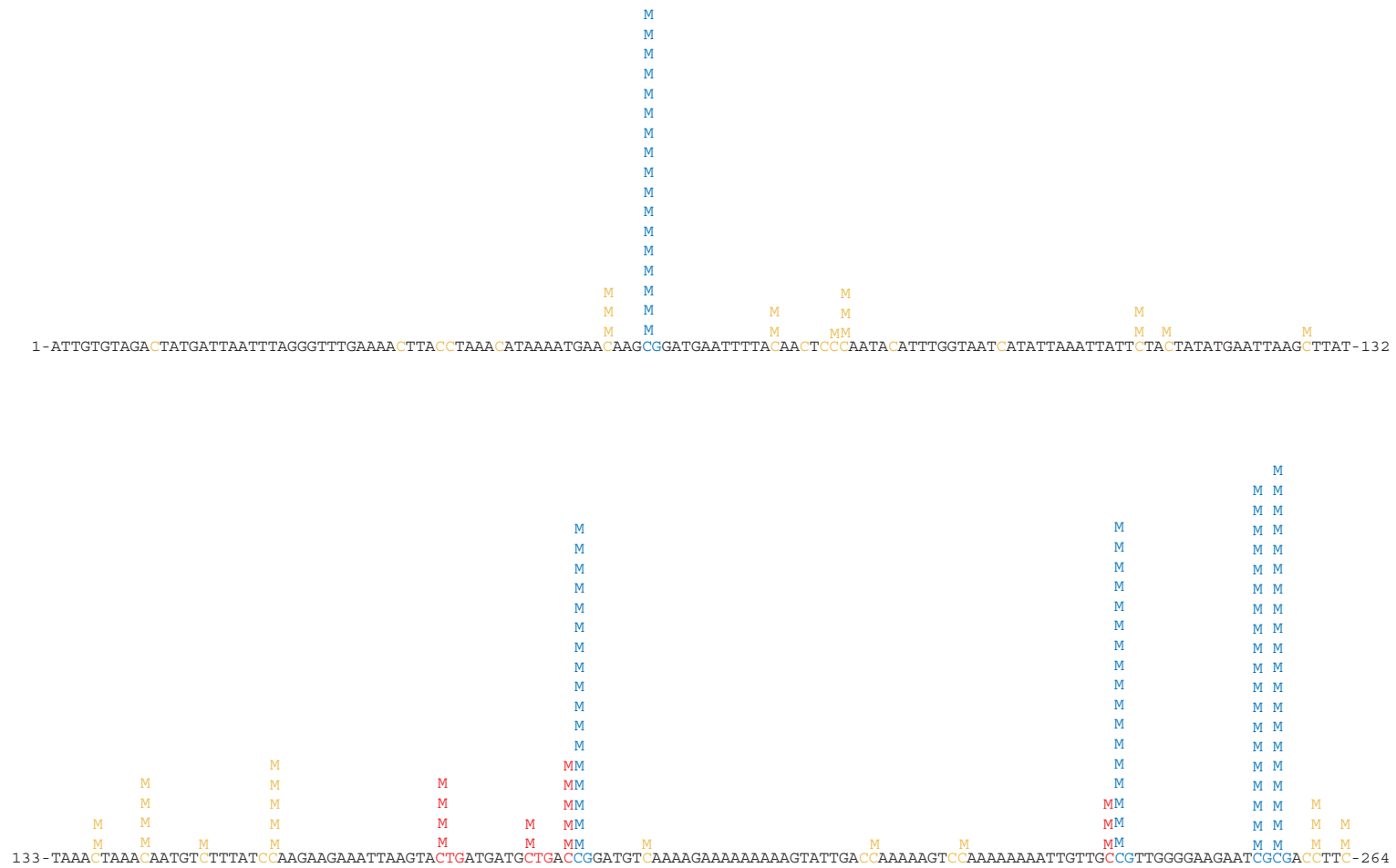
IR-71 dcl3



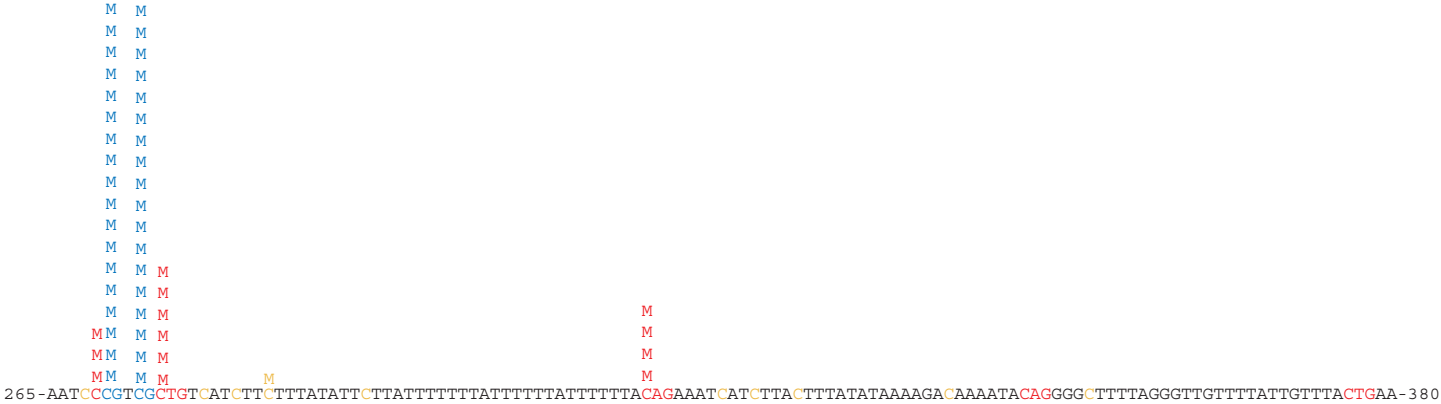
IR-71 dcl3



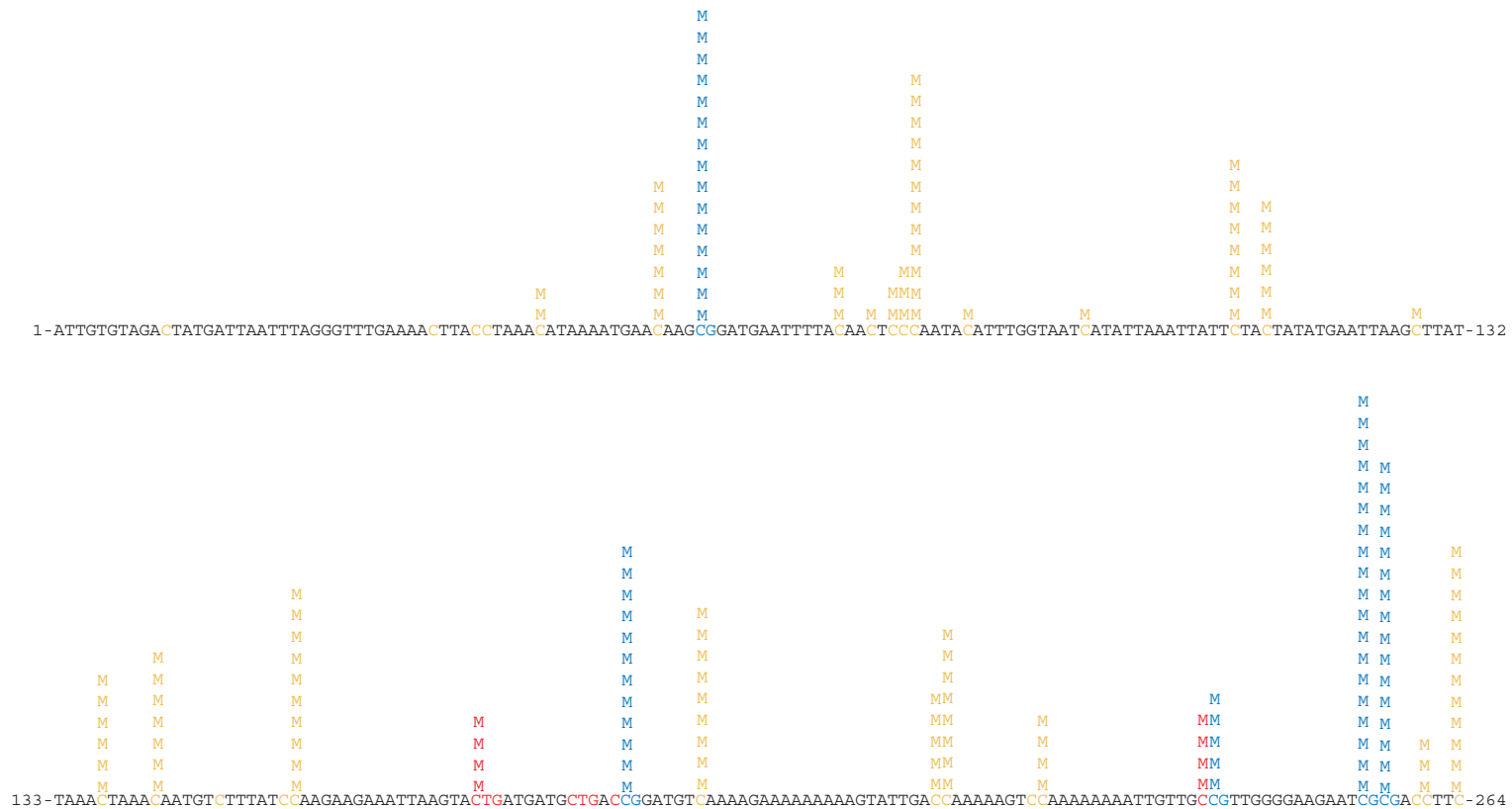
IR-71 dcl2 dcl3 dcl4



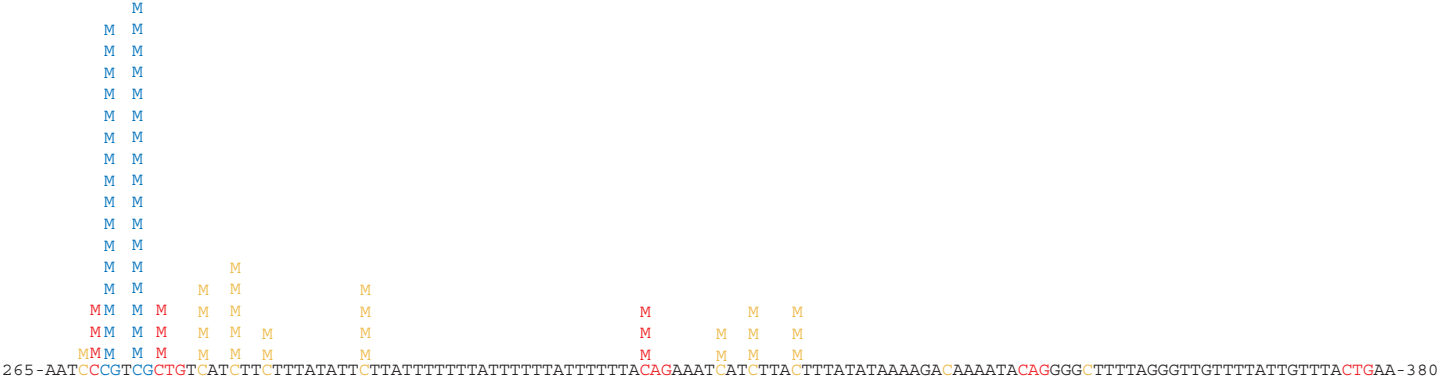
IR-71 dcl2 dcl3 dcl4



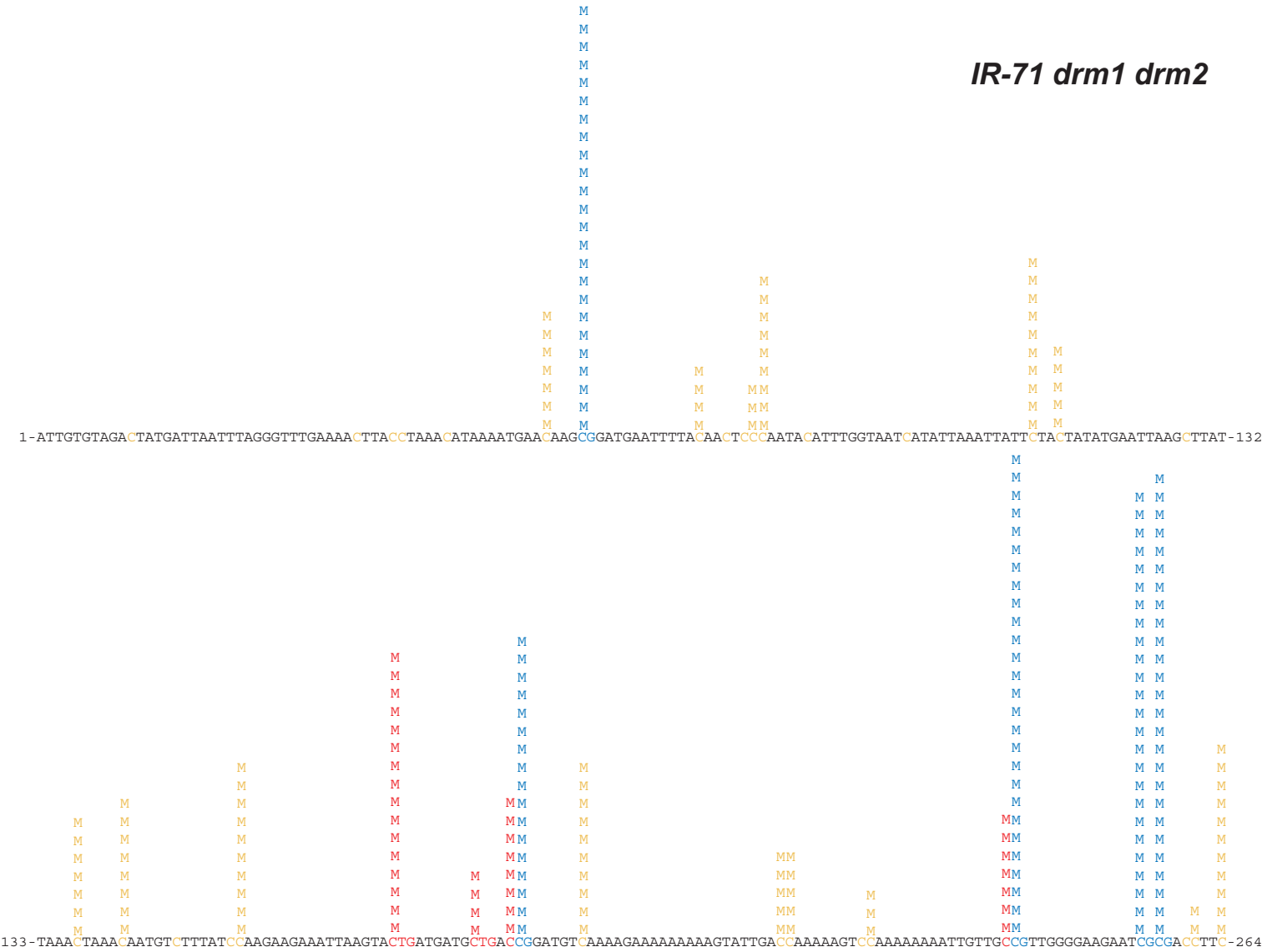
IR-71 cmt3

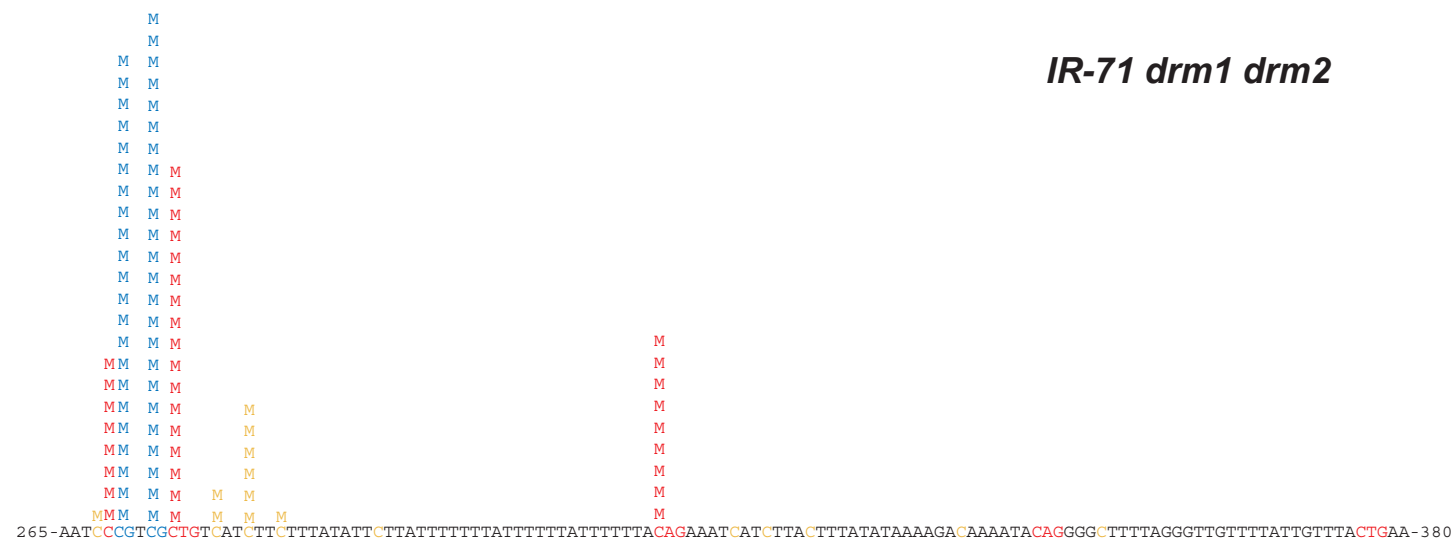


IR-71 cmt3

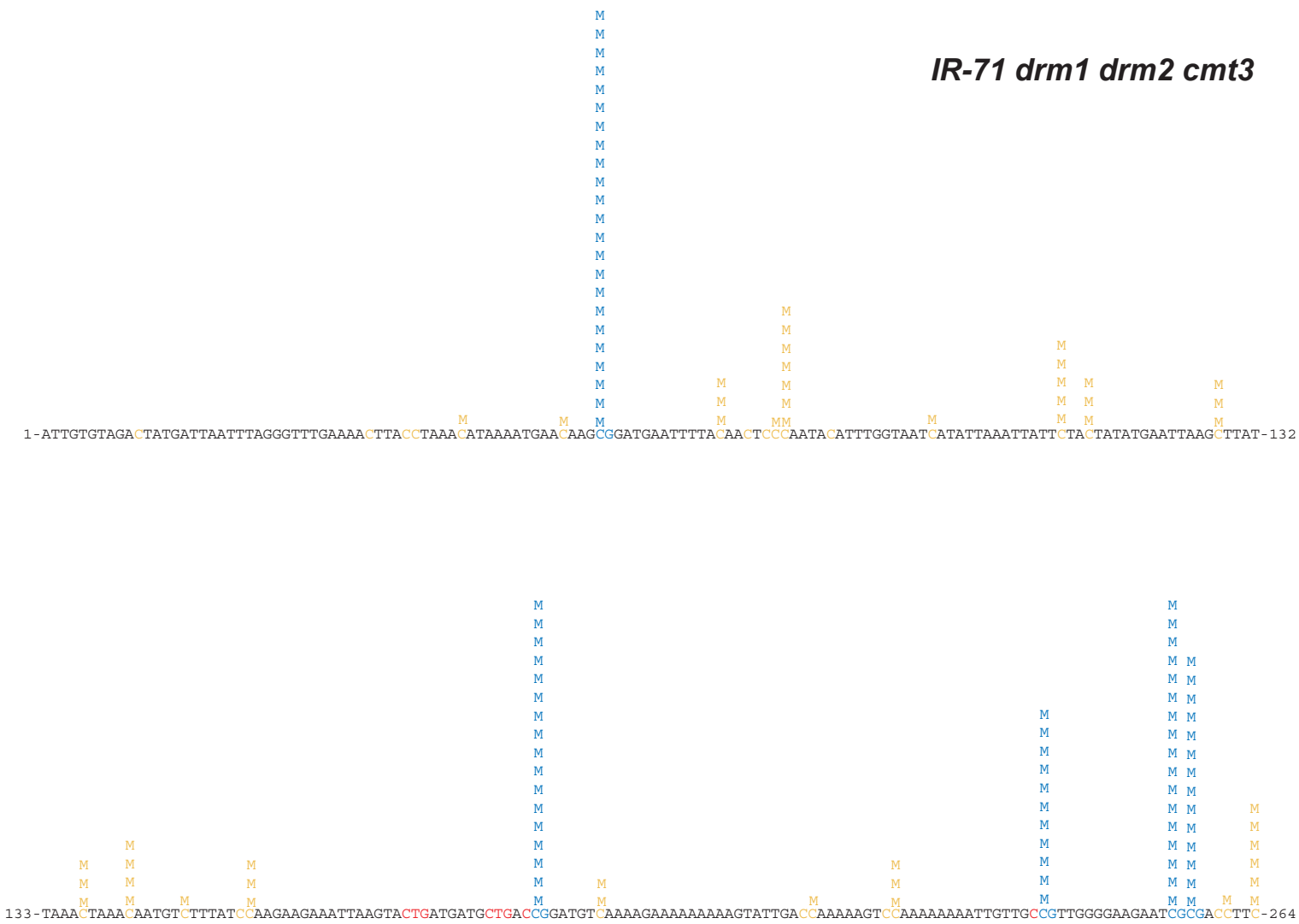


IR-71 *drm1* *drm2*





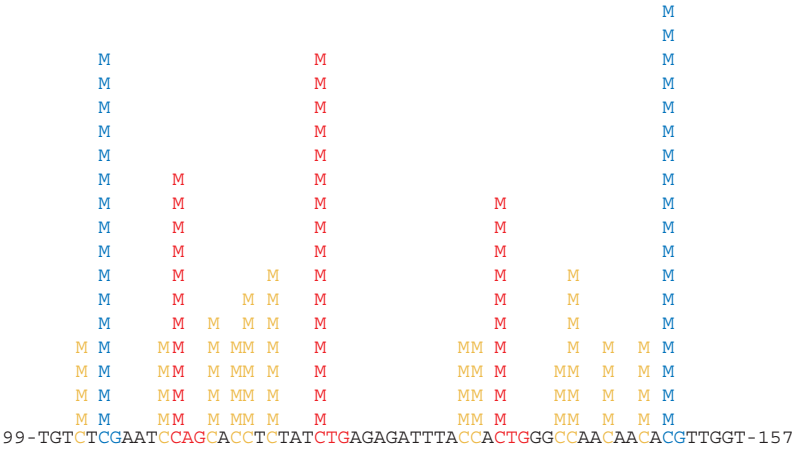
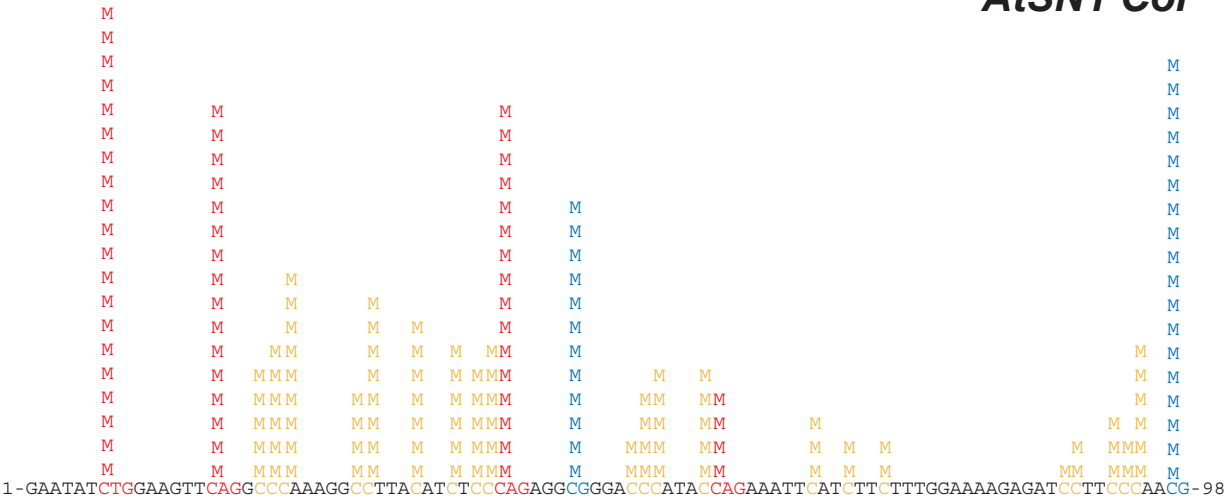
IR-71 drm1 drm2 cmt3



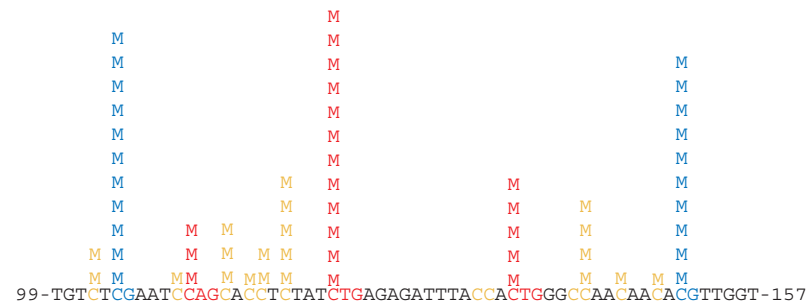
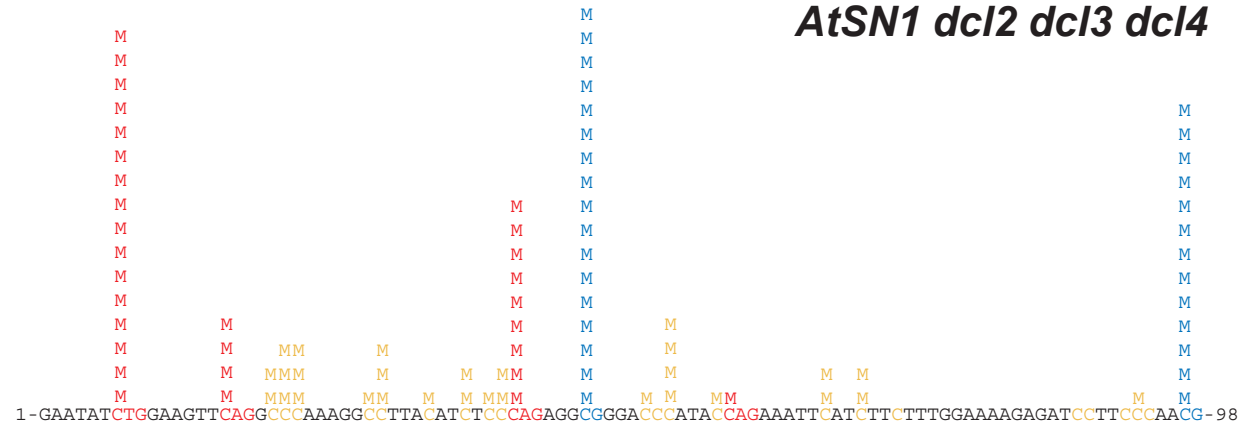
IR-71 *drm1 drm2 cmt3*

265 - AATCCCGTCGCTGCATCTTCTTTATATTCTTATTTTTTATTTTTTATTTTTTACAGAAATCATCTTACTTTATATAAAAGACAAAATACAGGGGCTTTTAGGGTTGTTTTATTGTTTACTGAA-380

AtSN1 Col



AtSN1 dcl2 dcl3 dcl4



AtSN1 drm1 drm2 cmt3

1 - GAATATCTGGAAGTTCAGGCCCAAAGGCCTTACATCTCCAGAGGCGGGACCCATACCAGAAATTCATCTTCTTTGGAAAAGAGATCCTTCCCAACG-98

99 - TGTCTCGAATCCAGCACCTCTATCTGAGAGATTACCACTGGGCCAACAAACCGTTGGT-157

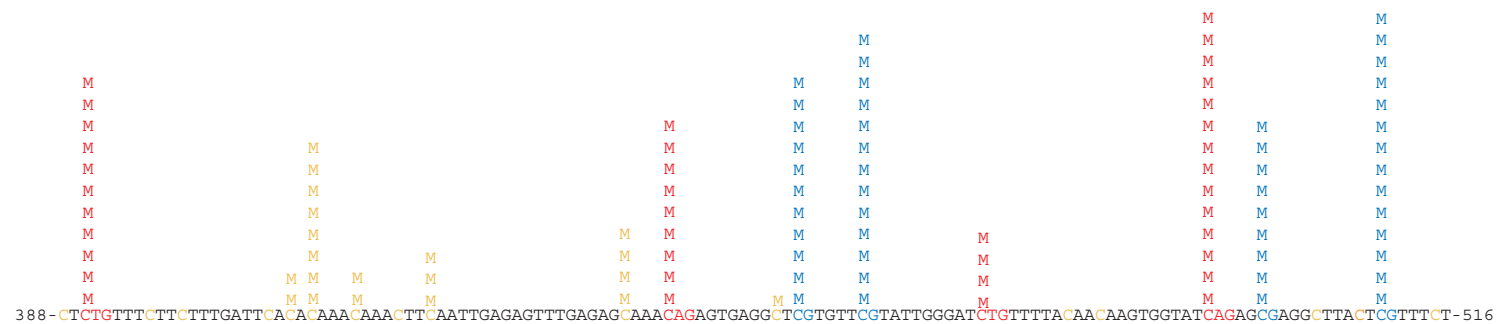
Ta3-LTR Col

1 - GTTGGTCTAGTGATATTCGGTTTAGCAGCAGATTGGAGTTGGTTATTGAACCGGTTAGCTTTGGTTTACAGAAGAAGGAGTTTGATTGGAAGACTCTCATTCAAGAAAGAGGCTTCGAGACTCGAAGTC-159

[illegible]

289-AA C A T C T C A T A T A G T G G A T T G C C G G A T C T A T C T G G C C C A G A C G T A G A T C T A A T C A C A C C G A T T A G A T T G A A C T A G G T A A C A A A T T C T T G T G T G T T G T T -387

Ta3-LTR Col



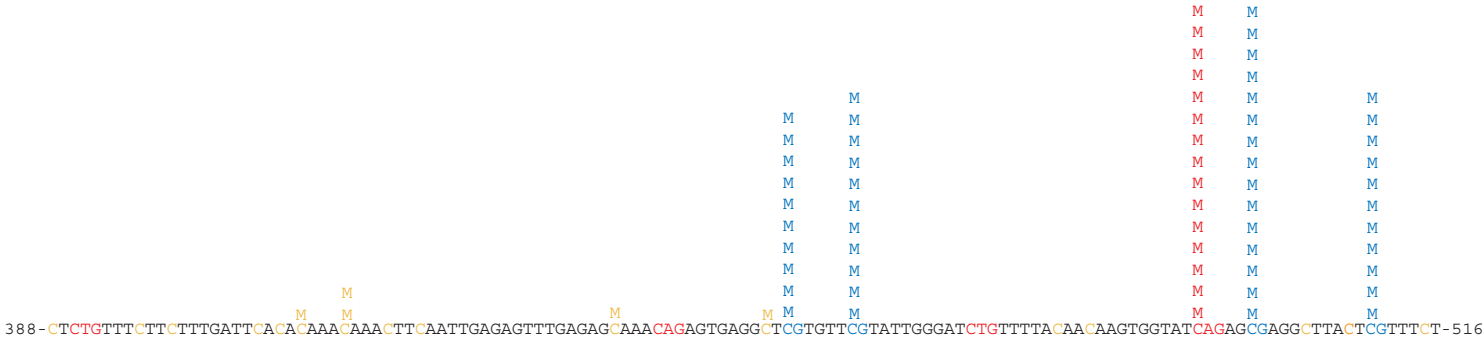
517-TGATTCTGA-503

Ta3-LTR drm1 drm2 cmt3

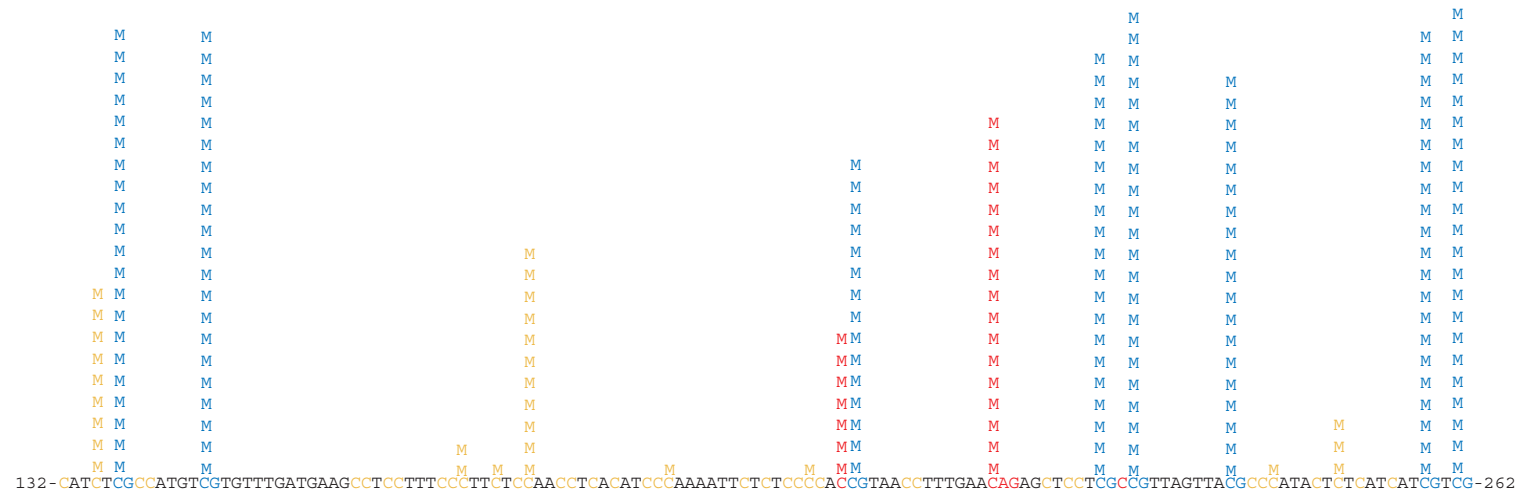
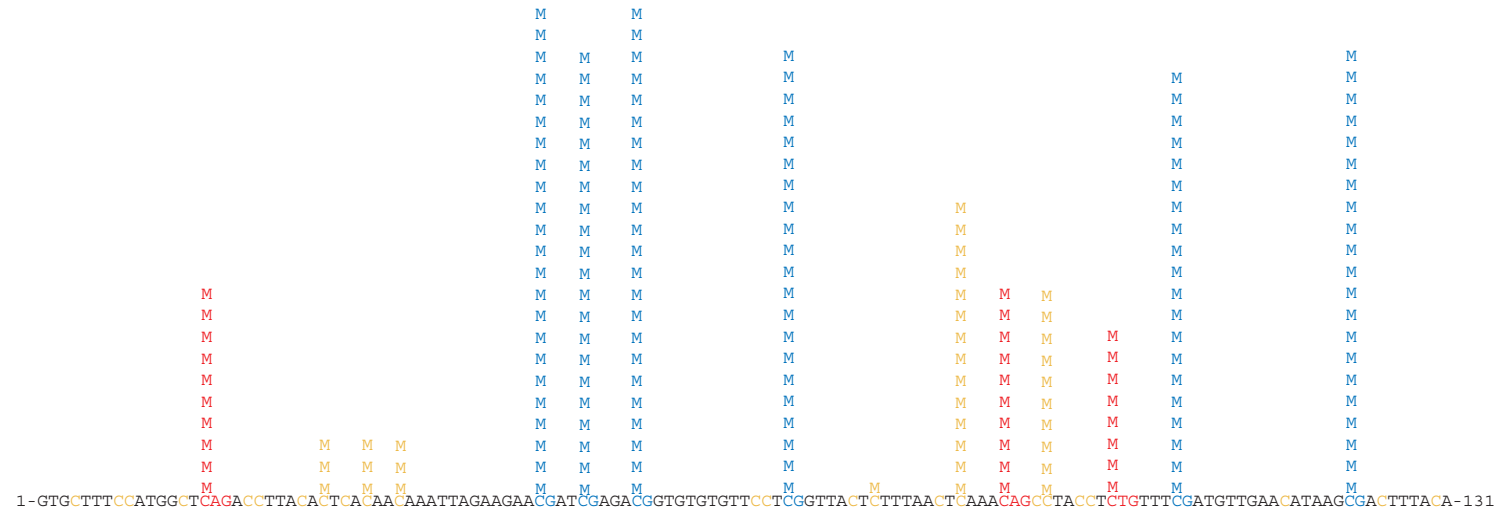
1-GTTGGTCTAGTGATATTCTGGTTTAGCAGCAGATTGGAGTTGGTTATTGAAGCGGTTTAGCTTTGGTTTACAGAAGAAGGAAGTTTGATTGGAAGACTCTCATTAGAAAGAGGCTTCGAGACTCGAAGTC-159

289 - AACATCTCATATAGTGGATTGCCGGATCTATCTGGCCCCAGACGTAGATCTAATCACACCGATTAGATTGAATAGGTAACTAAATCTTGTGTGTTGTT - 387

Ta3-LTR drm1 drm2 cmt3



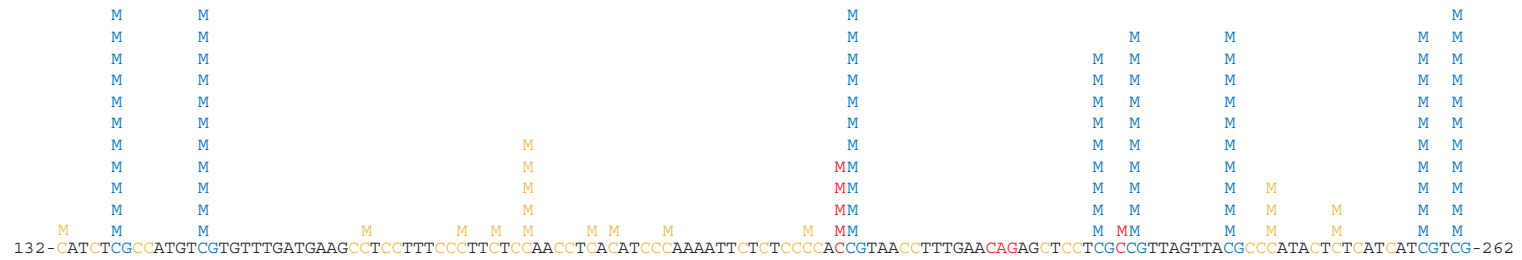
AtCOPIA4 Col



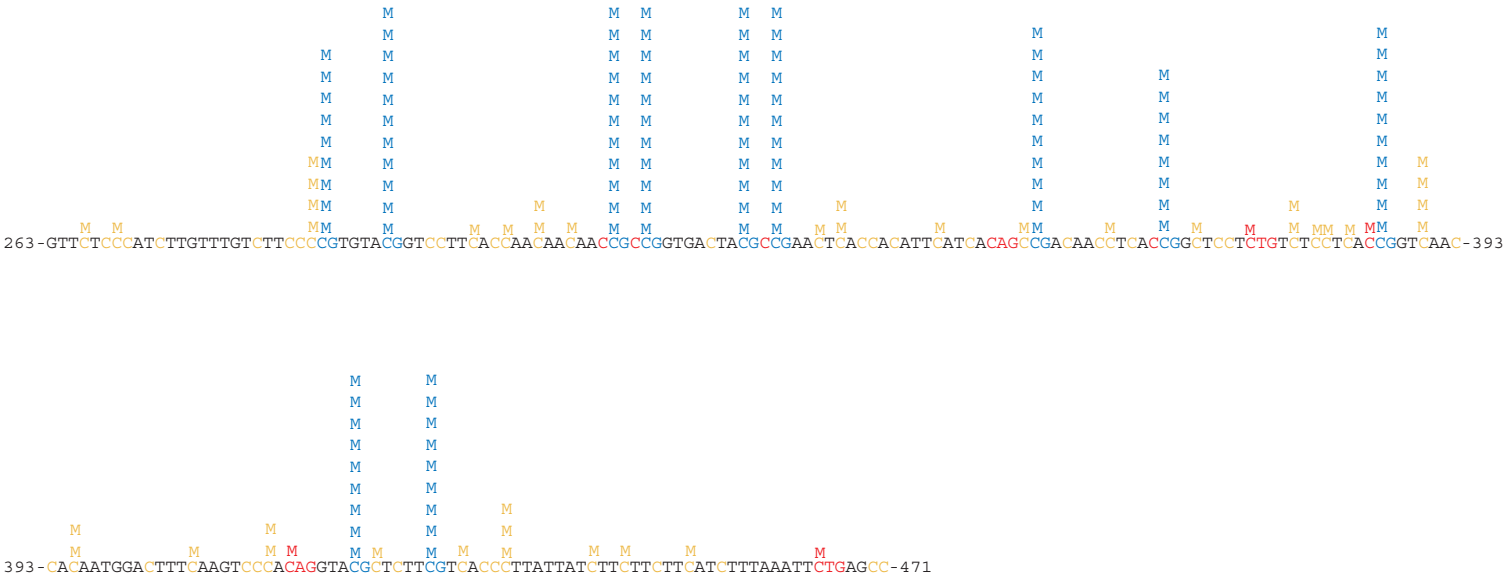
AtCOPIA4 Col



AtCOPIA4 drm1 drm2 cmt3



AtCOPIA4 drm1 drm2 cmt3



Supplementary Table 1. Composition of small RNAs sequenced from wild type Columbia (Col) and the *dcl2-1 dcl3-1 dcl4-2* triple mutant.

Sequence Class	Col	<i>dcl2-1 dcl3-1 dcl4-2</i>
Total raw sequences	12026	11427
Cannot be aligned	443	447
Insert too short (less than 10bp)	45	35
Ambiguous sequences	199	1177
Perfect match over entire length	7459	5209
rRNA	2	2
tRNA	49	25
snRNA	1	0
18S	40	17
5.8S	12	22
25S	102	42
miRNA	1562	3515
Remaining perfect hits	5691	1586
- Number of families	209	192
- Number repeated sequences*	518	664
- % repeated sequences**	9.1%	41.9%

* represents the number of identical sequences that are present at least twice and thus are members of a family. **% Calculated by dividing the number of repeated sequences by the total number of perfect hits.

Supplementary Table 2. Sodium bisulfite sequencing analysis of repeat loci.

Values represent the percentage of cytosines methylated in different sequence contexts, CG, CNG or CHH (asymmetric). Also listed is the number of independent clones sequenced for each experiment.

Locus	Genotype	CG	CNG	CHH	Number of Clones
<i>MEA-ISR</i>	Col	93%	28%	19%	18
	<i>dcl3-1</i>	80%	7%	5%	21
	<i>dcl2-1 dcl3-1</i>	73%	4%	1%	23
	<i>dcl3-1 dcl4-2</i>	85%	8%	4%	24
	<i>dcl2-1 dcl3-1 dcl4-2</i>	82%	0%	0.4%	23
	<i>cmt3 drm1 drm2</i>	93%	0%	0%	15
<i>IR-71</i>	<i>L.er</i>	85%	50%	15%	22
	<i>rdr2</i>	79%	37%	13%	14
	<i>dcl3-1</i>	87%	56%	24%	20
	<i>dcl2-1 dcl3-1 dcl4-2</i>	86%	16%	4%	21
	<i>cmt3</i>	71%	11%	18%	20
	<i>drm1 drm2</i>	81%	30%	10%	29
	<i>cmt3 drm1 drm2</i>	70%	0%	6%	24
<i>AtSN1</i>	Col	70%	58%	20%	23
	<i>dcl3-1</i>	85%	44%	8%	28
	<i>dcl2-1 dcl3-1 dcl4-2</i>	53%	30%	6%	24
	<i>cmt3 drm1 drm2</i>	28%	0%	0.2%	18
<i>Ta3-LTR</i>	Col	70%	35%	6%	17
	<i>cmt3 drm1 drm2</i>	58%	5%	2%	20
<i>AtCOPIA4</i>	Col	89%	28%	4%	23
	<i>cmt3 drm1 drm2</i>	93%	7%	6%	11

Supplementary Table 3. Adaptor, Primer and Probe Sequences.

In bisulfite primers Y designates C or T and R designates A or G.

In LNA probes used for siRNA hybridization “+” is used to indicate LNA modified bases.

Name	Sequence
5'-RNA Adaptor	5'-GGUCUUAGUCGCAUCCUGUAGAUGGAUC-3'
3'-RNA Adaptor	5'- AUGCACACUGAUGCUGACACCUGC-idT-3'
JP4541	5'-GCAGGTGTCAGCATCAGTGT-3'
JP4542	5'-GGTCTTAGTCGCATCCTGTA-3'
JP4543	5'-GCAGGTGTCAGCATCAGTGT-3'
JP1026	5'-AAAGTGGTTGTAGTTTATGAAAGGTTTTAT-3'
JP1027	5'-CTTAAAAAATTTTCAACTCATTTTTAAAAAA-3'
JP1615	5'-GGTTTAATGTTGGTTTAGTGATATTYGGTTTAGT-3'
JP1616	5'-AATCAAAAAACRAATAAACCTCRCTCTRATACCACTTATTA-3'
JP1821	5'-CAATATACRATCCAAAAAACARTTAAAATAATATCTTAA-3'
JP1822	5'-GTTGTATAAGTTTAGTTTTAATTTTAYGGATYAGTATTAATTT-3'
JP2509	5'-CGGAATTCATTGTGTAGATTATGATTAATTTAGGGTTTGAAAATT TATT-3'
JP2510	5'-CGGAATTCTTCAATAAACAATAAAACAACCCTAAAAACCCCTAT ATTTTA-3'
JP3101	5'-GGTTGTYTGTGTTTTTTATGGTTYAGATTTTATA-3'
JP3102	5'-ATAACTRAACCACARATTCARACCCATTTTCATTT-3'
<i>COPIA1-LNA</i>	5'-TT+ATT+GGA+ACC+CGG+TTA+GGA-3'
<i>COPIA2-LNA</i>	5'-TC+ATCTA+GAT+GTT+TCTA+GGGT+TTT+ACCC+TTTT+CCTTG T+ACTCC-3'
<i>Cluster4-LNA</i>	5'-AA+GATC+AAAC+ATCA+GCA+GCGTC+AG+AGG+CTT-3'

<i>AtSNI-LNA</i>	5'-ACCA+ACG+TGTTG+TTGG+CCCAGTG+GTAAA+TCTCTCA+GAT A+GAGG-3'
<i>FWA-LNA</i>	5'AG+CAA+CCT+TAA+ACA+ACC+AAA+TAG+CAC+TTG+GAC+CA A+TGG+CGA+A-3'
<i>IR-71-LNA</i>	5'-G+GCT+GCA+ACT+CTT+GCG+GTA+GAA+GCC+AAT+ATG+AG G+AA-3'
tasiRNA255	5'-T+ACG+CTA+TGT+TGG+ACT+TAG+AA-3'
<i>TR2558-LNA</i>	5'-AA+GCTA+TCGG+TCATG+CTGATG+AATATG+AGG+AGG+AA-3'
miR162	5-CTGGATGCAGAGGTTTATCGA-3
miR159	5-TAGAGCTCCCTTCAATCCAAA-3
miR171	5-GATATTGGCGCGGCTCAATCA-3

Supplementary Table 4. Small RNA sequences cloned from Columbia that show a perfect match to the *Arabidopsis* genome.

```
>016302_0425_3752_23
ATGGGCTCGTTACAATGCGCCTC
>016297_0292_2258_24
GTGATTCTGACCAAAGGGATGCTC
>016295_0292_3008_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>016292_0450_1437_23
CTGGTGATGCCTAGAGGTCTCCT
>016290_0429_2358_24
CATTTGAGACATTAAGAGTGGTGG
>016289_0359_3344_23
GCATTTTTCGTGATTTGGGCTATA
>016258_0392_3230_21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>016236_0364_1367_22
CAGATACATCTGTACAGTGGTT
>016229_0370_1783_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>016211_0456_1981_21
TTCTAAGTCCAACATAGCGTA
>016210_0292_2973_23
TATCTACGATCAGGTTACTTAGT
>016208_0292_2778_21
TTTCGTTGTCTGTTCGACCTT
>016204_0432_2438_24
ATCTGATCGATAGACTTGACACAT
>016203_0381_2250_23
AGCGGTCCAGTCCATATTATTTG
>016202_0412_2847_22
TGGTGGAGCGATTTGTCTGGTT
>016201_0449_3532_24
TATGCATACTGCACTATGGATCTC
>016192_0405_0296_20
TCGGACCAGGCTTCATTCCC
>016189_0361_3631_20
ACTTCAATGTCACCTTGGTAC
>016185_0455_2177_24
TTCAGTTGACCAGTCCGCCAGCCG
>016184_0388_2307_24
CTTCAGGACTAGTTGCGTTTACTG
>016183_0426_3430_23
TTCATTTTCAAAGACAAGTGTTT
>016180_0464_2117_24
```


ATGACCAGTTACATTGATGGATGT
>016178_0470_1638_24
GTAGGACCTAACACCAGCCATAGT
>016170_0330_1702_23
GTATTCAGGTGCCATGTAACCAT
>016169_0468_1891_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>016166_0413_2303_22
GCTTTGGCCGAGTGGTTAAGGC
>016164_0463_2416_21
TTCGTTGTCTGTTGACCTTG
>016163_0467_2105_23
GTAAACACTAATGAGGATGGTTG
>016155_0414_2130_24
ATCAATGGATATGAATTTACACTT
>016152_0382_2395_24
AAAGTGAATGATGAGACTTTGAGT
>016150_0454_2157_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>016147_0376_3649_23
ATTTTTTGGTATCCATCAAGCGCA
>016144_0309_1935_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>016143_0367_1766_21
TGATTGGATCTTAGGAAATTA
>016141_0293_2600_24
AACAGTTAATCAACAGTGTCGGCT
>016128_0457_2725_23
CATTTGAGACATTAAGAGTGGTG
>016116_0458_1995_24
GTGGAAAATCAGGTTTAGTGATGT
>016112_0464_2382_20
GAGACTAAGGATTTTGCTGG
>016111_0457_2989_24
AGGATCGACAACGAGACTGGGCGC
>016108_0328_1861_23
TTAAACTATTATAGGCTGCAAGC
>016106_0452_1590_21
TGATTGAGCCGTGTCAATATC
>016104_0413_2932_24
GGTGAGATCGACTTGGGTGCCTCC
>016102_0437_1691_21
GCAAGTTGACCTTGGCTCTGT
>016095_0351_2695_24
GTAGCTTTCTTTACAGACTGTTCA
>016091_0405_0653_24
TCATGCGTTGGCTGCACTAAACAG
>016087_0442_3341_23

AGACAGTGAGAAACAACCATCAA
>016086_0461_1795_24
CGATCGATGGTATCATATCATTGT
>016081_0370_2118_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>016080_0449_2249_21
TTAGGTGTGTGATACGATTCA
>016078_0411_1380_24
CATTGTTTCACGTGTATAGGAAGGT
>016075_0448_1361_24
TTTCGTCGAGCCAACTAGTGATCT
>016072_0397_1439_24
ATATCTGACACTTGGGTTTCTATT
>016065_0372_2689_24
AAGAAGGATCATTTGTCAGGCGTT
>016056_0465_2166_24
GTAGCTAACTTTGTCAAAGCCTTC
>016053_0426_0685_24
TTCACTGCGGAGGATTATCTCTTC
>016051_0375_3189_24
ATTGTTGCTTTCTGTGAGATTTTG
>016046_0385_1032_21
AGATATTGGTGCGGTTCAATC
>016043_0328_1080_23
TATATATGTGTGGCCAGAGAGTT
>016040_0353_1172_24
GTTTGATTTCGTACACTTGGATTGT
>016036_0418_3491_24
ATTGACAGAACCATATTTCTTGAT
>016033_0440_3326_21
TGATTGAGCCGTGTCAATATC
>016025_0321_3126_23
TCTTCCGTTGCACTTGCCGCCGC
>016019_0469_1951_21
TGATTGAGCCGTGTCAATATC
>016014_0362_1439_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>016006_0326_1591_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>015998_0456_2356_24
AATATAACAGGAACTTACAAAGGT
>015996_0455_2954_24
TCTGGTTGCGGACAGTACAGTCTA
>015994_0454_3023_26
TCCGATGTCGTCCAGCGGTTAGGATA
>015993_0292_2353_24
TCGGCGGTGGTTGATCGGAGACGG
>015992_0453_3176_25

ATTACTATCACGATGTCTGTACCTT
>015990_0395_2421_23
ACATACCGATGCATGACATGTCA
>015989_0446_2451_20
AATGTCAAAGTGTACAGGT
>015988_0299_1583_24
AATGTAATAGTAGACTTCATTTGC
>015986_0366_2843_23
AATGCCTTCCGACTAATGTCAGA
>015985_0422_2045_21
GTCGTTAACGGATGATAACGG
>015972_0338_2079_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>015968_0468_0969_24
GATATGTCCTTGATCGAGAGATGT
>015965_0464_2241_24
ATCAAGTTGCAGTATAGGTTTCATA
>015961_0463_2220_24
ATCGTCGGCTATGAGTTTCGTCCC
>015957_0352_0607_22
CAAGGTTAACTAGCTCGCTCGG
>015956_0364_3404_24
AAAGCTACGTCTTGTTGTCTACT
>015946_0445_2058_22
TTRACTCGGGAAGATGTATTACA
>015945_0365_2564_24
CGAATGATCTACTTGCTTGTACTT
>015941_0472_1401_24
ATCCGCTTTGATATATTTAAATAT
>015931_0467_0523_21
TGCCTCAGGTTTCAGCTGGCTA
>015929_0403_0612_24
ATCGGCTGGCGGACTGGTCAACTG
>015928_0369_1433_23
CATCGTCGACATAGACATTAGGT
>015924_0444_3580_24
CGAGATCTATTATTGCTTGCTTCT
>015922_0466_1822_21
TGATTGAGCCGCGCCAATATC
>015914_0399_3677_24
AACGCTTCTGCCTTGATGGATCG
>015911_0410_2777_23
TGGATTAATCTTCTAGGAAGCCT
>015909_0367_2762_24
ATTGGGCATATGACCAGTTTTGTC
>015907_0455_3197_24
ATGGCGGACCGATCCTGCGTCGAA
>015905_0450_2730_24

ACACATGTGTGATTTGGACTCTCC
>015897_0445_0785_24
ATATATATGGAGAGTCTTCTGTCA
>015895_0461_2476_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>015890_0401_2037_24
ATGGTATCAGAGCTTATGGTTGGT
>015881_0457_2868_24
ATACCTGCTTGGTGTCTTTGCTTG
>015871_0452_3682_25
AGATAGCCTTCAACACTTGCTTTTT
>015870_0452_3645_23
GCCCTTTTCCCTCTTGGCACCAA
>015868_0449_3413_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>015866_0450_1212_21
GTTTGGCAGGACGAGTTTGGC
>015862_0472_1514_24
GTGCTGGAGGAGCTGAGGCACAGG
>015850_0452_3373_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>015845_0300_2129_24
CGGGATGATTCTTCGACATTGGTG
>015844_0338_2845_21
TGAGCCAAGGATGACTTGCCG
>015841_0469_1810_21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>015840_0440_0694_24
GATGATTCAAGAATGTGAACTTTC
>015838_0335_1442_24
ATATCCATAGAGACTTGAAGCCTT
>015833_0384_2647_20
GCCCGTCTAGCTCAGTTGGT
>015816_0378_1659_24
ACAGTCTCCTGTACACGGATCTTT
>015814_0471_1656_23
TTTTTAATGACCATTTTACCCAT
>015808_0310_1798_23
TTTCGAAGGAAAGGTATGAAATT
>015800_0456_2719_21
TAGCCAAGGATGACTTGCCTG
>015797_0460_2630_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>015792_0461_2313_24
AGAAGATTGCGAAATTGGCTGAAT
>015789_0457_1870_24
CATCGGTATGTGAGGATTTCTCAT
>015788_0462_2131_24

AAGTCATCTCTACCGATGGATGGA
>015784_0461_2508_21
TTTCATCTTACTTCCCTCATG
>015781_0292_1797_23
ACCGTACACCAGCTGTGACTCCA
>015764_0452_3700_23
AAAACAATAACCAATTTTGCCTA
>015759_0420_2401_24
ATCTGCTTACAAGAAGTTTGCTTT
>015755_0392_1771_21
CAGCCAAGGATGACTTGCCGA
>015754_0435_1109_24
ACATCTGGTATTAGTGGCTCCATT
>015747_0424_3262_23
ACTCGAGGTGGTATCTGTAACTA
>015744_0433_0339_22
TGAAGCTGCCAGCATGATCTAA
>015742_0307_3508_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>015740_0436_2853_24
AGGATCGAGGTTAAAGTTTGGGCT
>015739_0467_1624_24
AAGTTCTGGACTGAAGCCCGTAAT
>015736_0463_2169_24
GTAAGGGTTATTGCTTGCCCAATT
>015734_0343_3018_24
TATATTGAGACCTATTTACTTGGG
>015728_0445_1722_24
AGACCAAGTGAAATAATACAAAGC
>015724_0358_0530_23
CTTGATGCTCTTAATGGTCTACT
>015722_0415_3241_21
ACGCCTTTAAGATCCGGTTGC
>015716_0386_2314_24
AGGTATAAGATCTTTATTGGTTCT
>015701_0398_0862_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>015696_0399_2253_21
TGATTGAGCCGTGTCAATATC
>015691_0370_2970_22
CTTGAGTCTTATTTGCGATGCT
>015687_0442_3329_24
AGTCATCGGCTGGCGGACTGGTCA
>015684_0461_2407_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>015674_0445_3572_24
TTCATCGGAAATGCTTCTCAGTGA
>015672_0401_1068_24

TTTATTCCGCAGACCTTGTGTTCT
>015669_0392_0571_23
ATATGAACTAGATGAGTACCCGC
>015668_0436_3311_23
CGTCTTCGAAGGCCATAGCCCGC
>015666_0369_1138_25
GCGTCTGTAGTCCAACGGTTAGGAT
>015665_0448_3607_25
TTGTTTCAGCTGGATCGATAATCTCT
>015663_0429_2059_23
TAGGTGTGTGATACGATTCATCA
>015661_0414_2124_23
ATGTTATGCGTCCTATCTTCCTC
>015656_0419_2262_21
GGAATCTTGATGATGCTGCAT
>015651_0354_1762_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>015648_0463_2304_21
CGCTATCCATCCTGAGTTTCA
>015643_0449_2289_24
ATCTACGGTTTGGTGGATTGGCGT
>015635_0363_0838_24
AACAAACCAAGCGATTCTCTTCTT
>015633_0346_2127_22
GTGGTTGTCACATGACCGAATA
>015627_0384_0829_24
TGTTGAGTGCCGCGAGAGCCTTGT
>015625_0380_2426_19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>015623_0453_2523_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>015621_0462_2523_24
AGGGACGGGTGCAGACCTTACTAC
>015620_0421_2758_24
AAGGAGTTCGACTGTGCAAACATT
>015616_0448_2448_24
CTTATTTCCGAGGGAGTAGTCGTA
>015614_0444_1856_24
ACAAGTTGCTCCATGTTTCATCATT
>015613_0446_2053_20
TGGGTTGACAAGAGACTTGG
>015611_0326_0906_24
AAAGACGGCAAAAGCTTCATCGCA
>015609_0418_1714_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>015608_0353_2541_24
AGTTAAGAGCATCCCCAGCGGTAT
>015603_0461_0939_24

TTTGATTCTGCTCGGCATGGAAGG
>015602_0385_3182_21
TGATTGAGCCGTGTCAATATC
>015601_0447_2617_24
ATGCCGGCCCATCACGGGATTCTG
>015590_0391_3225_20
ACTGAGATTTCAGCCCTTTGT
>015587_0459_2641_24
ATGGATTAAAGACATTGGGCGTTA
>015586_0294_2735_24
ATGGTTTTCGCTATAGGCTTTCATC
>015585_0295_2330_24
ACTATGGCTCCGAATGGTGA CTGT
>015583_0458_2710_23
GTGCAGCTTCTGATAGGCCACCA
>015578_0416_2029_24
TTATATAAGTGATGATATGATGCG
>015576_0337_1812_24
ATGCGATGCAAAGGTGAGTTACTT
>015575_0361_2653_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>015574_0374_3197_23
GAGTCTAAGCCTGGATTTGGTTT
>015573_0438_0615_21
TTTGTGTGTTAGATCTGCAAA
>015571_0316_1549_23
ATGTCCACATCAGTCCACGTATA
>015570_0369_0931_24
TTGAAGAGGACTTGGAAC TTCGAT
>015561_0333_3150_21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>015552_0427_2366_21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>015545_0360_0981_23
GGACGCCGGCGACGTCCCTAGCG
>015543_0344_0984_24
AGTTTGCAGTATGGCGAGATCTGT
>015531_0407_1662_24
ATGACCACATTATGTTCTTGATGC
>015526_0428_1105_21
TGAATGATTTACAAGGGATTT
>015524_0423_2082_24
GATCTGAGAACTGTT CATCTTGGT
>015512_0423_0826_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>015505_0448_3220_23
GATCTAGTTATCAAATAATTGGT
>015504_0463_2399_24

ACCTGTACTTTCGGTTTTCCGTTTC
>015501_0443_1459_24
ATAGTCGGATGTTGCTTGAATCTT
>015500_0388_1590_24
AATGTTGGCAGTAATTAAGCCTCT
>015492_0406_2370_21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>015490_0456_2998_19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>015484_0344_3259_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>015482_0470_1630_21
TAGCCAAGGATGACTTGCCTG
>015481_0428_1218_24
CACACCACTGGATTCTCGTACGGA
>015476_0394_2861_24
TCATTTGGATGGACTTGGTTGGAC
>015475_0300_2913_24
TTGTTGGGCTAGTGATATCTTCAT
>015474_0343_2340_24
ATTTCCCTTAAGGTTTCATGCGGC
>015470_0337_3138_23
ATGACTATTACAAGTGCGGTATA
>015466_0459_1471_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>015457_0450_3284_24
ATGTGACTTAGTGACAGCGTATTC
>015453_0465_2278_24
ATAAATCTCTAGGGTTTCTTCTAT
>015450_0458_2407_21
TGCCTATGTTGTAATAACCAA
>015443_0450_3448_24
ACGCATCTTAGGAACTGCTTGGAG
>015441_0456_2741_24
CGTGGAATATGATATCGCTTAGCT
>015435_0317_2716_24
ATTCAATAATGTCTCCATCTGGAC
>015427_0360_0856_23
ATTACGGGTTTACGTTTTTGGCA
>015425_0360_3764_24
CACACCACTGGATTCTCGTACGGA
>015421_0329_2862_21
TGATTGAGCCGTGTCAATATC
>015420_0370_2331_24
AAACGAACAACATCTCATTCGGAT
>015414_0417_3377_24
GATATGGTTTTCGCTATAGGCTTTC
>015413_0439_1107_24

TTTGTGATCGTGGTGGTTGCGGCA
>015410_0417_0541_20
GAAGCTGCCAGCATGATCTA
>015409_0363_0509_23
TATTCCTTTTGAGACACTTGTCA
>015406_0294_1448_21
TGATTGAGCCGTGTCAATATC
>015405_0471_1650_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>015404_0358_1547_24
AATTACAGACTGTTGAATTGCTAA
>015391_0342_2060_24
ATTCTACGGATAAACGCTCTCGTT
>015390_0435_2939_24
TCTCTCAGTTCTACTCGGTTGTGA
>015386_0356_2227_21
TTTGTGCTATGACTTTTTTGTC
>015384_0454_1723_24
AGGGCCTGTTTCGTTTATTAATCGT
>015377_0458_2822_24
TTCCGACTAATGCCAGAGGATAGT
>015376_0442_1977_23
GCACCCATCGAAAGGCCGATCTA
>015375_0425_1946_21
TGATTGAGCCGCGCCAATATC
>015373_0324_0689_24
ACTTGTTGAGACTGTGATCTATGA
>015370_0307_2772_24
AGGCTTATAAGATCAGGTTGCGGT
>015369_0337_0903_24
TGACTGAAACCCTTTTGTGTATC
>015367_0344_1280_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>015366_0382_0615_24
TTGAAGAGGACTTGGAACCTTCGAT
>015365_0451_3503_24
AAAGGAGATGAATTTAACCTTTTC
>015357_0411_3750_23
ATATGCGATTATGAAATCAGGTA
>015353_0469_1775_22
TATATCAGGGCCTTGAGGCAAT
>015350_0446_0776_24
AATGTATTTGGTAATAGCTTTATG
>015346_0462_0537_21
TGCCACGATCCACTGAGATTC
>015342_0452_2698_24
AAACGAGATCGGATTTACTTTTGC
>015337_0455_0911_24

CCTGATTAACATGGAGGGATAACA
>015335_0456_2896_23
GAGCTTTGTTCCAGCGACTATCC
>015334_0465_2430_24
AAATGGGCTATTTGCATGCGAATG
>015327_0365_0505_24
TTTCCCTTTGTCGAGACAGGATAC
>015326_0427_1003_24
ATACCACCGACTTATTCCGTATGT
>015325_0404_2659_24
CGGCTTCTGTCAATTCGATTATGG
>015324_0452_3500_24
GAAAATATCGGTTAAGTTTATTGT
>015321_0308_1025_24
ATCTAGATGGTCCATTTGGATGAA
>015318_0340_2619_22
TGATTGAGCCGTGTCAATATCT
>015317_0465_1955_24
GTTCCGCACTAACTGCACTCGTTC
>015316_0395_2152_21
TTGGTTACCCATATGGCCATC
>015313_0454_1563_22
TTGCTTTGCAGTCTTAGATGTG
>015307_0394_1228_24
CTTTTGTGCTGCCTCGTTACAATCT
>015305_0408_2113_24
TATTAAACCAGATATTTTGGCACG
>015302_0299_2641_23
TGTCCCTGGTGTACGCTTCGTCA
>015299_0449_2841_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>015293_0400_2938_24
ATGTAAGAGCCATCCTGCCAGTTG
>015287_0334_2860_24
AATTATGGGTTATGGCTAGGTTTG
>015285_0372_0896_24
AGACCATTATCCATTAAGGACCAA
>015283_0455_2447_22
TTCGCTTGCAGAGAGAAATCAC
>015280_0333_2279_21
TGATTGAGCCGTGTCAATATC
>015279_0292_2301_24
CGTTAGTATTGGACTCTTAGCTGC
>015276_0463_2333_22
CGGCCAAGGTGTGAACTCGTTG
>015275_0340_3009_24
ACATCATTTGTATGCTTCAATACG
>015273_0324_1248_24

AGGAGCAATCTCCGGATCTGTTGA
>015270_0414_1477_23
ATCTCGTCGATTGATCACAAACT
>015267_0449_1494_23
CTGTTCAACCATGTTTGCTGATTT
>015260_0424_2574_22
TGGTTGCTTCGTATCTCCTTTC
>015257_0402_1381_24
TCTTCTGATGTTCTTTGAGATTCT
>015256_0436_1393_24
ATCGATCCTCCACACCTAGACCAT
>015250_0458_1651_22
GCTTTTGCCGTCTTTGTTGTCA
>015247_0413_1516_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>015245_0425_1006_24
CACATCACCGTCGTTTTGCGTTTC
>015239_0411_2508_24
AAGAATTGAGGTTGAGATTGATGG
>015238_0434_2499_23
GGGACGGGTTTGGCAGGACGTTA
>015232_0356_1635_22
TTACCAGTATCTTATGCGTCCT
>015230_0448_2482_24
AATTACACGGATGTGTTTCGTTTA
>015229_0400_1117_21
AAGCTACCGTGCGCTGGATTA
>015228_0406_1320_23
GCGTCTGTAGTCCAACGGTTAGG
>015225_0430_2419_22
CCATTAAACGGGACTATTCATG
>015224_0377_3197_24
AAAATGGCAAGACACCTTGTGTGG
>015219_0417_2479_25
GTCTCATTTGTAGTCTTTTTCCCTT
>015212_0412_2907_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>015211_0471_1344_22
TAGTAGGCCCAGGATAGTTGAA
>015207_0452_3561_22
TATGACTGTGCTGTAGATCACA
>015201_0356_2753_24
ACCATTCTGTGAATGTCGACGTGT
>015198_0399_2990_21
TGGACGGTCATTGTTAGGATT
>015195_0451_2768_24
TATGGTTTCGCTATAGGCTTTTCAT
>015194_0359_0859_24

ATTATTTTCATCTGCATCGGTTGAT
>015182_0430_2697_21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>015180_0421_1980_23
ATAACTTTTAGACCGTGAGGCCA
>015177_0402_3227_21
TCGCAAGACGATTAGCCTTTC
>015176_0346_0445_24
GATCAGGATCAAGTGTGCCATGAG
>015167_0394_2375_24
TGTGTGGAATAGATATGGGATCAC
>015165_0448_2110_24
GACAGATACTCAGGAAGATCTGGC
>015164_0437_3210_22
AGTCAGAATCACAGGCCACATA
>015162_0453_1952_28
TGCGAATGGCTCATTAAATCAGTTATAG
>015161_0459_2497_24
TTTTTGTCTGAGTACTCTCTTCC
>015159_0440_1902_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>015157_0454_2312_24
AATTTTATTGTGTTTGCAGTTCTT
>015143_0440_2479_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>015142_0394_3157_24
TTTGTCTTATCCATCGATTTCTCT
>015141_0451_3535_24
AATCATTGGGATGGAACTTCTTC
>015140_0393_1636_21
TTTTCTAGAAGATGACGGTTT
>015139_0437_2812_24
TCATGGAGTCCATCCCCTGGATC
>015138_0417_2164_24
AGGGATATGGCCTAACTTAGCCCC
>015136_0397_2167_24
GACTTATTTACTAGGCTGCCATTG
>015132_0368_2216_24
TGGGGACATCTACGCTGCTCGCCG
>015131_0385_1001_24
AGCATGAACTATGTACTTGGTGAT
>015125_0318_2629_23
GTTTAGTTAGTCAGGTTTAGTTA
>015121_0439_2893_24
GTGGCCTATGCATTTATCTCTGAG
>015120_0452_1784_23
GGAATTTGTCTGTTGGGCCAATC
>015119_0403_2203_20

CCGACGCGGATTACGGTGGC
>015110_0461_2543_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>015103_0447_2119_19
ATGTTGTTCTGAAGGTCGTC
>015094_0452_3082_23
AAACTTGGCATGTGATACCTTTT
>015091_0393_1939_21
TGATTGAGCCGTGTCAATATC
>015090_0325_2991_21
AGAGAGACTCGACTGTTAGAA
>015089_0358_2368_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>015088_0382_1884_25
GGCGCTTAAGCGCGCGACCTATACC
>015086_0319_1772_24
ACTGCCTAAGCTCTTGTCTCTTAT
>015083_0407_2358_21
TGATTGAGCCGCGCCAATATC
>015082_0446_2266_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>015078_0374_0724_23
ATCGGGCAACGAGGCGGGCCTTG
>015075_0416_1830_24
GAACAGTTGAATGCATTAGTTAGT
>015074_0447_2232_22
ACACGACTTAAGGTGTTCCATT
>015073_0314_1973_22
GCGGCTTTGGCTTTCGTATCGA
>015071_0385_2058_23
ATATTGCTTTTCGACGAGAGGCTA
>015064_0363_1650_21
TGACACGGACATAGGAGATCC
>015056_0451_3618_24
GTTGTTAGATAAAGGAAGCCTAGT
>015053_0455_1157_24
AACCCTCATAGGTGGGCCAGTGG
>015042_0395_3149_23
CGTGGCTTCTTCTGATTGGTTAC
>015041_0336_2267_23
TCGACCCACCTATCTTGATCCTG
>015040_0343_1690_22
TCCAAAGGGATCGCATTGATCC
>015034_0450_3599_24
AATAGGTGACAGACTTGTTAGTGC
>015033_0388_2210_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>015032_0461_2347_21

TAGCCAAGGATGACTTGCCTG
>015030_0402_2841_24
ATCTACTTTGTAAGCTGATCGGAT
>015029_0300_3301_24
GAAAGCTTTGATTGTGTGCTACTA
>015028_0407_1965_24
ACCTTCCACGAATGGGTGGGCCGT
>015027_0457_2762_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>015025_0309_2841_21
TAGCCAAGGATGACTTGCCTG
>015022_0424_0559_24
ATGACGCTGGTTATTTCGTATTCTT
>015019_0447_2850_24
CTGGCAACCGAGAACTGATTGTCG
>015018_0357_2187_23
TTACAATGGCTTGCCTACATCTT
>015015_0446_1471_24
GCTTAATGTCTGTCCTAGGATCCT
>015012_0374_3420_20
TCGGACCAGGCTTCATTCCC
>015011_0335_0705_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>015009_0452_2038_22
ATGACATTCTCGTGCTTGCCTA
>015002_0349_1988_23
TTAGGCCTGAGCTTGGGAACCTA
>015000_0380_0666_24
ATGGAGTCCATCCCCTGGATCTA
>014995_0360_2657_23
TGTGTCGTTTTGTTTCAACAGTA
>014993_0433_3594_22
CCTTCTTGTCTCGGGACTTCGG
>014992_0396_0485_23
GCTTTGTCTTGTTTCATCATGAGT
>014985_0300_2117_24
AGTTTTGTTTTTATCTGATTTTCG
>014981_0444_2655_23
ATCAGGTTTGGATTTTCGTACAA
>014972_0420_2452_24
CTTTGTCTACCTTGAGCTGTGATC
>014957_0365_3127_21
TAGCCAAGGATGACTTGCCTG
>014955_0428_1986_24
GAGCTCTACATTGTTGTCGTTTAT
>014949_0292_1450_21
TTCGTTGTCTGTTTCGACCTTG
>014946_0397_2000_23

CCGAACAAGGCTTATGGCTATTA
>014935_0362_2362_19
CTGGTACTAATTCCATGAG
>014934_0349_0900_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>014933_0421_2924_24
TTGAAGAGGACTTGGAAC TTCGAT
>014932_0316_2795_24
ACAAGCGTCAGACTGCATACAGCA
>014925_0457_2951_21
TAGACCATTTGTGAGAAGGGA
>014924_0380_3121_21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>014921_0319_2478_24
ATAGAGACTCTCGAGAGGTATCCT
>014918_0360_2602_23
AGGTGGAGGCGAAGGCGCGTACA
>014916_0410_1636_23
AATATATTCGGATGTACCTTGTT
>014913_0335_2928_25
TTTCTGGGGTCTGGCTAGATCATCT
>014911_0424_1766_21
AGAGCTTCCTTGAGTCCATTC
>014907_0297_2413_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>014903_0327_1580_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>014898_0465_2108_22
ATTAGGGAACATCTCCGTACGC
>014895_0378_3300_24
AGCCTTATTCTGTCATCAGGGGAC
>014894_0371_0864_22
TGAGTACAACCGTTGAGGTGAT
>014892_0444_3028_22
TCCGGAGACGTCGGCGGGGGCC
>014891_0449_3127_23
GTTTATCATCACTGTTATTAAAT
>014890_0416_2168_23
CAAGGTCGTATTCTGTAGCTACAT
>014887_0361_3185_25
AGGGCACGTCTGCCTGGGTGTCACA
>014886_0456_2085_24
TGTTTTGTATGAGACAGTTAGACA
>014881_0405_3322_20
TTCGTTGTCTGTTGACCTT
>014879_0340_2730_29
CGTCCTCAGCGACGGACCGGGCCTAAGTT
>014877_0429_1841_24

GAGAACTGTTACATAGACGATTCT
>014875_0455_2942_24
TACATGTAAC TTGTGGGATCACTA
>014874_0310_1973_21
AATATTAAAAAAGGCTTCCAT
>014870_0348_0946_24
TAAGAGACATTGCTAGGCTTTTTC
>014868_0311_3214_22
TGGACAGTTTAAGGATGCTCAG
>014864_0360_3176_21
CACGTCTGCCTGGGTGTCACA
>014861_0378_2694_23
ATTTTGTTGATCCAGCTTACAAA
>014849_0415_1815_21
TGATTGAGCCGTGTCAATATC
>014848_0423_2447_21
TGATTGAGCCGCGCCAATATC
>014843_0445_2508_23
TTGACTAACCTTCGTGTCTTGTG
>014841_0419_0496_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>014836_0465_1897_21
GTAAGCGCGAGTCATCAGCTC
>014835_0308_1975_24
AACGTCGTCTTATTCAGGTCTTAT
>014831_0324_2925_21
ATTTTCTAAGATCTTATCGAA
>014826_0331_3103_21
TGAGAGCCCCGTCGTGCCCGG
>014825_0364_1633_23
GAAATGAATTAGGTCTGTGGGTA
>014823_0452_3407_24
ATTAATAGGAGTGTGTATTACTGA
>014822_0388_2993_24
AATTCTGTTATGATCTGTACGTCC
>014821_0432_2018_21
TGGACGAGCCACCATCACGTT
>014819_0418_3756_23
ATGATTATCTTCTGGATGATCCA
>014811_0463_1940_16
GCGTCTGTAGTCCAAC
>014810_0428_1872_21
AATGGTAAGGCTCTTCCATGT
>014807_0381_3191_23
AGCGAAGCCTCCAGGATAATCTT
>014806_0369_1428_24
ATCTACATTTGCATCTTGGTCAAC
>014802_0452_2765_21

AACGACTCTCGGCAACGGATA
>014800_0458_2799_24
ATGACATGCCTAGGGAGTTCTAAC
>014798_0370_1748_20
TCGGACCAGGCTTCATTCCC
>014797_0430_2664_20
AGAATCTTGATGATGCTGCA
>014795_0376_1890_21
GGACTAACAGTATCGGCATGC
>014794_0446_1879_24
GTAATAATCCATGTAATGATGAAT
>014786_0456_2511_24
GTGCTTAGATTGTGATTGTAACGA
>014785_0429_1368_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>014780_0458_2224_24
ATGCATAACTTGGGACTTACCTTT
>014779_0355_0900_24
AGAAAGAGACTCATGCTGTCAAGA
>014775_0434_1647_23
ATGTGCGCAGCCTTTTTTACAGCA
>014770_0457_2439_19
TGAAGCTGCCAGCATGATC
>014769_0409_3391_21
TTCGTTGTCTGTTCGACCTTG
>014768_0383_2894_22
TTACAGACTG TTCAGACCTGGT
>014765_0447_3171_21
TTCTCTTCTTTTTTGAAGATA
>014758_0431_1225_21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>014757_0336_1641_24
GATCTGCAGGATTGATGTCAGCTC
>014756_0374_2628_22
TGTGATCATTGTTGTTTATGTT
>014753_0428_3022_21
ATATCACTATTAGCTGATCTT
>014752_0372_1789_21
GACTACTGAGGCTGCTCCCGA
>014750_0350_2607_24
ATAGGGAATGTACCATATGACCC
>014747_0329_0906_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>014745_0353_2719_24
TGGACCGTCGGATCATTAAGATAA
>014744_0368_1757_24
TTTGTTACGAATTTGCGAGAGAAG
>014741_0434_1969_23

CATGTTTCCGACAAGATACTGTG
>014735_0457_2861_21
TCGTCTCGGTTTCGCGATCCAC
>014727_0325_3414_20
TTACTTATCGACTCATGGTT
>014722_0415_1804_24
AAGAGACTCTATGGCTTATGATCA
>014720_0448_2499_24
ATGCGTCGCTTCTAGCCCGGATTC
>014719_0406_2268_23
CTATGATCTTGCTTGGTGATGAT
>014714_0456_1856_21
GTACCTTCTACTATGTATCTC
>014710_0350_1835_24
TGGACTCAGGTGTGACGAGCCCAA
>014705_0362_2647_21
ACTACCGGTGTTCTCACTGCC
>014701_0391_3028_21
ATTGAATGATCCGGTGAAGTG
>014695_0353_2819_24
TTGAAGAGGACTTGGAAC TTCGAT
>014692_0420_1323_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>014687_0384_0753_23
GAGAGACTTCGTCAACTTTCATA
>014685_0322_2836_21
TGATTGAGCCGCGCCAATATC
>014681_0294_1176_24
CAGTAGAGGAGGCAACCTGGGAGT
>014679_0447_3035_24
TTCATAGCATGTCACAAATATCAT
>014678_0436_2614_20
TTTGGATTGAAGGGAGCTCT
>014675_0454_2133_24
ATGAGCTGGCTCAACTCGGCTCAG
>014674_0429_2762_24
AGTGCAGTGATCGTTGATCCAGTC
>014670_0310_3131_21
ATTTTCTAAGATCCACCGATA
>014668_0359_2238_24
TTTCAAGTCGTCTAAAGAACAGTT
>014661_0422_1396_20
TCGGACCAGGCTTCATTCCC
>014660_0435_2174_21
TTTCTAGTTCGTTCGATATGTT
>014657_0368_1457_23
GTGACCAGAGACTTTCACATGTT
>014656_0438_3005_24

AAGCCTTTTCTGACACTTG GTTGT
>014650_0467_0448_21
TGATTGAGCCGCGCCAATATC
>014648_0462_1677_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTT
>014643_0417_1818_24
TCCTGGA ACTGACTGCTGCCCTCT
>014641_0405_2563_24
AAGCTCGGATGCTTTACATGGTGT
>014640_0450_3543_24
GGCGATTACTTTGGCGATTACTTC
>014638_0349_3127_24
AAATGTCCATGTTGT CGATTTGAG
>014636_0292_1514_24
TAGTAAACGTTGGATATATGCTTT
>014634_0446_1483_24
AGCGGTCTTGCCCCGATGTTGTGT
>014632_0433_2781_22
GCAGCCAAGGATGACTTGCCGA
>014628_0436_2721_24
GATGGGTGGAATGACATGGGAGAT
>014619_0427_3749_21
TAGCCAAGGATGACTTG CCTG
>014612_0305_1733_24
ATGCTTGCTAAGGCGATAGGACTC
>014610_0468_1954_23
TTCTCTCTCTATCAGGGA ACTTC
>014609_0428_3332_23
GTTAATGCAA AAGGTTGACGACA
>014608_0432_2571_24
TATTTTTTCTAAA ACCGCTACAA
>014607_0305_2255_24
AGTACTAAATGGTGTGTCTATGTG
>014606_0461_2229_24
TCAGTAACATGCGATTTGGCTACC
>014605_0306_3388_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>014602_0321_1336_24
CTACAAATTGCGCCAAGTTGTTAT
>014601_0323_2939_24
AGACTCTTCCATTAAGGTTAAGAA
>014596_0363_1584_24
AGTGGCTCCATTACCGCTCAGGAC
>014595_0362_3616_24
TCAGTCAA ACTTAGGCATTGGCGT
>014594_0450_2220_24
GATGATTTTGCAGAAGTAATGGGA
>014591_0299_2434_24

AGAGTGGTGTGATCGAGTGGTGAT
>014589_0426_2317_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>014588_0427_1401_24
GTCTACCTCGCTTACGAGATACGA
>014580_0352_2716_24
ATACGCTGATCAGGATCTCAAAC
>014579_0429_0914_20
TCGGACCAGGCTTCATTCCC
>014578_0315_1953_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>014576_0457_0673_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>014574_0469_1598_24
GCCGCAGCGACTGTAATTCGGCTA
>014573_0324_2204_23
AACGATTCGATTCCAGGCATGGG
>014572_0450_3055_21
TCCAAGCGAATGATGATACTT
>014570_0458_1078_21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>014566_0372_0765_24
TAATCGCCGGCTTTGTAATTTATC
>014561_0458_1073_24
GACGCCCGATCTTGCAGGATCAAG
>014554_0292_2621_24
AGTGACATTCATTGTATTAGGATC
>014553_0292_2554_23
AAAAAACGGCTCTCACAAAATTC
>014547_0331_2764_24
AGTTTGCAGTATGGCGAGATCTGT
>014546_0381_3162_24
CCAGATACGTCATCGGTTGTGAAA
>014540_0448_2508_24
CTCCATTTAAAGTGCTTTCTCTAT
>014538_0404_0867_24
CTGACGCTGCTGATGTTTGATCTT
>014537_0353_2765_24
ACCACCGGTTGCAACACCACCAAT
>014532_0458_2508_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>014531_0452_2159_24
AAAGTTATAGGTGTAGTCGAGACA
>014514_0396_1408_21
TAGACCATTTGTGAGAAGGGA
>014513_0305_1631_24
AGAGCATGTCCATTGCAGGGACCT
>014508_0302_2517_19

TCGGACCAGGCTTCATCCC
>014507_0384_1881_24
TAATTACCCTGTGCAGAAGTTTCT
>014506_0364_2472_23
GTGTTTCAGGTACCTTCAGATTG
>014504_0322_2773_23
CGTCTTGCGTTAGGACTGCTCCA
>014503_0371_2481_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>014501_0370_2857_21
GGAATCTTGATGATGCTGCAT
>014500_0367_2042_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>014498_0301_3255_24
ATATGGTTGATTCTAGCGACATAG
>014496_0355_3161_23
TACAATACTGGGTTTTGGATGTT
>014495_0432_2962_23
CTCGCTTATGGTGTATTTTGGTA
>014493_0402_0648_24
AGGTCAGTACCCGTGCTACGCACG
>014491_0456_1514_24
ATTATAATCGCAGGTCGCTATATC
>014490_0319_1494_24
TCTTCTATTCAGTTTGTACTTGTT
>014489_0452_3228_24
TGCCCCGCGATAGTGCCGTGACTC
>014486_0455_2436_24
ACGAAACTTTGTATCGGAGGCTTC
>014485_0454_1618_24
ATAGTGGATCTGATAATAGTTTAG
>014484_0429_2655_24
ACTTGATGCTACAATCTTTAGTGT
>014481_0295_2053_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTT
>014472_0369_1829_21
TTGCTTCCAGCTTTTGTCTCC
>014470_0421_1030_22
TTTACGTTGGGCAACTGCGTGG
>014468_0446_2044_24
TGGATTTTATCATCACTTTAGCCA
>014467_0423_1044_24
ACTAAGGTAAAGTTATGTGATGTT
>014466_0311_1926_24
TCAAGACATTGAGATTGGCCTAAT
>014465_0372_1795_24
GTTTATAACTTAATTTTTTGGCTCC
>014464_0447_3575_21

GCCAGATCCGCAACATTTTGG
>014461_0457_2618_21
TAGCCAAGGATGACTTGCCTG
>014459_0394_1196_24
AAGGAAGCATGGAGATCTTATGCA
>014457_0379_2987_24
AAAAGGTTTTCATAAAAGTGGTCT
>014456_0391_2717_24
ATTGCCGCATCCATTGTGACACCA
>014453_0292_3139_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>014451_0315_1482_21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>014450_0456_2736_23
TTTGCATAAGATCTCCATGCTTC
>014445_0427_1627_24
ATCCAGACTTCTCATCAAGTGAGT
>014443_0465_1543_24
GACTACTCAGATGGGATCTGGATA
>014441_0426_2959_24
ACTTACCAGGTTAGTGGACTATGA
>014439_0432_0738_24
AAGCTCAGGAGGGATAGCGCCATG
>014438_0398_1341_23
TGGATGAGTGAATAGTTTGGCTA
>014435_0385_1274_22
CAACTCCGATTCTATAGAGTGA
>014433_0403_1190_24
AAGAATGAGTGTATCTATATATGT
>014428_0294_1872_17
AGGGGGTGCGGCTCGGC
>014426_0426_2732_23
TAGCTGGACCTGTTAGCTTTATC
>014425_0357_3165_24
AATTTTTTACAACACTATGGGATCA
>014424_0451_1812_24
ATAAAGATCGCTTGTGTTGCTTGT
>014419_0409_3420_23
ATGATTGGACAGGTGTAATCACA
>014418_0431_1647_21
TTCCAACCACATGAAGTCTTA
>014417_0394_2369_23
AATTTAGTTTTATGCCTCTTGTA
>014416_0446_2436_22
TTCTCCTGGTTCTGGCGGTTAT
>014410_0383_2995_24
AGTGACATTCATTGTATTAGGATC
>014407_0299_1946_24

CATTCAACTGGATAGAGGTGTCCT
>014406_0455_2549_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>014405_0452_0502_24
AGGAAATGTTTAACTAGGTGGGTA
>014395_0401_1205_24
TCAAATTCTACTGCTTTGTTCTCC
>014393_0418_2852_22
TGTATGAGGAACCTTTTTCCGG
>014391_0420_2608_24
AAGTTATCGTTGACCCGGCCAAAT
>014390_0371_2207_24
ATGTGTACTTTGAGACAAGGTCCT
>014387_0316_3518_24
TGAGAAGTTGTACCTACGCGTCTC
>014386_0465_1914_21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>014385_0318_1667_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>014383_0456_1974_22
AGTCTGACATGTGTGCGAGTCA
>014381_0400_1910_24
TTATGCACTCGGATGTCGCTTGGG
>014380_0398_1965_22
TAGCTGCGGTTTTGTGTGACAC
>014376_0296_2315_24
TACAGTATCGTGTGGGCCGGATGT
>014375_0460_1871_22
TTAATCGATGAGACTACGGAGA
>014373_0294_2480_21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>014372_0404_0411_22
AGGTCAAAATTTGGGGTCGACA
>014371_0330_1636_24
GTAGATGTCACAGGTTTCGATATGT
>014370_0323_1537_24
CTTAATTTTCTAGGAACCAGTCAT
>014365_0467_1273_24
AGAAGACCGAGGAGGCCACGCCGG
>014362_0439_0797_23
AGTTGCTCGTCAATGGCTGCCTA
>014361_0389_2008_23
AGTCAATTGCATTGGATTGTGAC
>014360_0332_1950_22
AATGGGCCATTTTGTTCCTCTC
>014356_0319_1370_21
TCAATTCGTGTTACGGCTGAG
>014341_0432_2364_24

ATAACATAGGAGTGCACATATATTT
>014340_0325_0897_22
TTTTACACGCAAATTCACACC
>014338_0434_1070_20
GCACTATTTCGGTAAACTT
>014334_0430_0606_24
AAGCTAGCAGTACCGTTGTATGTG
>014326_0421_1731_24
ACGCTTAGATCTATTATCTTAGAA
>014325_0428_2450_24
AACAGTTTGTAATTGCAGGTTTTG
>014324_0305_1013_23
ATAGAAAGACGTGTGCTCGACA
>014320_0332_1251_21
TTCTCTTTGATGTGAGAAGCC
>014317_0420_2507_24
AAAGATCTCTACGGTTTGATGATT
>014312_0302_2184_22
TGATTGAGCCGTGTCAATATCT
>014307_0364_1356_21
TTCGTTGTCTGTTGACCTTG
>014304_0452_3572_21
TTTGGATTGAAGGAGCTCTT
>014299_0348_1737_23
GAACACACTCTTTGATCTCTCTA
>014295_0373_1849_24
CATTTCAAACCTCACTACTCAGCAA
>014294_0427_2540_23
ATCGTCCATGCTTCTAGATGATA
>014292_0352_1053_22
TTGCCGGTGGTTGAGATCTCTT
>014290_0444_2902_24
TCTTTTCAGCTGAAATTTGACCAT
>014288_0304_3123_21
TTTGTGCTATGACTTTTTGTC
>014286_0399_1725_24
ATTCTTCCCTTGTTCTTCAGAGAT
>014285_0323_2487_20
TCGGACCAGGCTTCATTCCC
>014284_0458_1766_23
AACTGAAAGGTCTTTTTCTCTG
>014283_0307_2709_24
ACTTGACACGTGTCATGATCTCGT
>014282_0405_3181_21
ATGACTGAACGCCTCTAAGTC
>014281_0372_3428_21
TGATTGAGCCGCGCCAATATC
>014278_0337_3323_24

TTGTTGTTTTGCAAGGGAATTATG
>014272_0450_2773_21
TGATTGAGCCGCGCCAATATC
>014271_0430_3104_24
AACAAGCGTATCGAATGAGATTCT
>014270_0361_0975_24
AAGGCTAATGTGGTTGTAGACGCG
>014262_0370_3358_23
TATTGCAGGGGTCGAGTGCTTTC
>014261_0403_1035_24
AAAGTTCAACCGTGTCAATTATGA
>014259_0395_3088_23
GAACTTTGGACATTGTGATTTAA
>014253_0370_2773_21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>014252_0359_2429_20
TCGGACCAGGCTTCATTCCC
>014250_0465_1711_21
TGATTGAGCCGCGCCAATATC
>014247_0382_1812_23
TTTGGGATCCAACCATTTCATTGG
>014246_0438_2933_24
AAGCTCAGGCTTGTCGTCAGGCTC
>014245_0406_3365_23
ACATGTCTATTTTGGCCTGGTCA
>014242_0429_0803_22
TTTGTTATCGGTGCGTCTTTCA
>014241_0420_1021_24
GTTATAGGCTAGAGTTTGATCATT
>014240_0416_1016_21
TCGCTTGGTGCAGGTCGGGAA
>014238_0436_2502_24
TGCCAAACCCGTCCCGCAAACTC
>014230_0439_1540_24
GATTACATCAGGTATTAGTGGCTC
>014228_0312_1661_24
ATAGCGGTCTAATTTGTCTGCGGT
>014227_0442_2537_22
GGACTACAAGAAAACATAGGTT
>014225_0430_1199_19
GGCTTTTGATACGCTTG TG
>014222_0456_2534_21
TCGATAGGTTCTCCCTCGTGG
>014219_0464_2006_24
TTGACCGCGCCATTTTAGTCTTGC
>014212_0423_2804_24
ATGACCAGTTACATTGATGGATGT
>014210_0449_2870_21

CAGCCAAGGATGACTTGCCGG
>014209_0448_3711_24
AAATATCTTTGCGGTTTGATGATT
>014208_0433_1009_24
ATACTTGACTTTGCTCCATTGTAT
>014201_0347_2524_23
AACCACAGCTTGACACCTCATTA
>014192_0450_3226_24
ATACTATATATAACCACTTAACATC
>014188_0434_2090_24
AAGTCAGGCAAAGTGATTGGGCTA
>014183_0334_2707_24
ATGACTGCTTCCATCGGGTCTGTG
>014181_0394_1936_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>014179_0343_1184_20
TCAAAGCCAAATCAATATCA
>014178_0467_1049_21
TAGCCAAGGATGACTTGCCTG
>014174_0334_0560_23
AAGCTGCAGTAGCTGCTATTATA
>014172_0293_1690_22
TTAAGGGGACAATTATTGATGC
>014169_0346_1071_24
TGAGACCGATGGTGTGAGCCTGA
>014168_0388_3587_24
TTGGTGGATGTTGCTACTCCGTCA
>014167_0456_2908_21
TCGCTTGGTGCAGGTCGGGAA
>014164_0350_2553_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>014163_0469_0995_21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>014162_0464_1848_21
TGCCTGGCTCCCTGTATGCCA
>014161_0336_2486_23
TACCGTTTATGATGTACTTTCCA
>014156_0425_2375_21
TTGTTGATCGGATGGTAGAAA
>014151_0337_3063_24
AGAGTACTGCAGCTTTCATGCTTA
>014145_0442_2206_24
GAGACTCAATATGACATTCTCGTG
>014144_0400_1018_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>014143_0457_2856_24
ATAATGGCGTTTTCTAATGCGATT
>014141_0396_1968_24

AGCTACTTTCGCAACTTGGAGATC
>014140_0392_0686_24
ATGCAAAGTAAGACTACAAGCGTT
>014138_0330_2977_24
AGGGAAATACTTACTGGTATGCTA
>014137_0441_2861_21
TCTAGCAGCTGTTGAGCAGGT
>014135_0417_2786_24
ATGAAGTCTCTGGCATATTCGTAT
>014132_0337_2707_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>014131_0450_2485_24
AAGTTGTGGGTTTAGTTACGGATG
>014127_0328_1258_24
AAAGGCATGCGTCTGGAATATCAA
>014125_0452_1891_24
GTCTCGAAGCAACTATTGCGATAC
>014117_0354_0941_23
AAGAAAATATTGAAGATGTCTAT
>014116_0359_2334_24
ATAGGCATTGACATCAGACGGCTT
>014113_0302_2344_24
AGCTTGACTTTGCTGGAGTTCAGG
>014110_0316_2643_22
TGAAGCTGCCAGCATGATCTAT
>014109_0373_1147_24
AAAGCTATGACATGGATGAGGTAA
>014108_0382_2176_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>014097_0418_0682_22
AATTGACGGGTTTAGATCGATA
>014090_0329_2419_24
CAGTGGCGGATCTAGAGAAATATA
>014088_0397_0627_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>014087_0393_1841_24
TGTTGGTCCTATTGCTAGAGAGCT
>014082_0350_1434_23
ATGGTTTAGCCTAAGTCCATATG
>014081_0306_3079_24
GCAACACTTGTGTGCGAGTTATGT
>014080_0300_2704_24
ATTTTATGAATGTAGATGAAGCCG
>014071_0455_0940_21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>014069_0455_2871_24
ACTTTCTCACTTATTGGTACGTAT
>014068_0456_2681_23

ATCGACTGTGATAGTAAACACTC
>014067_0389_0641_24
AATATATTAGGATGTGGTTGGTGT
>014065_0396_1549_24
TGAATACTCTTGAGATCTTGTTCA
>014056_0428_2907_21
GGAATCTTGATGATGCTGCAT
>014051_0472_1087_21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>014046_0415_3403_23
TGGACCGTCGGATCATTAAGATA
>014042_0295_1780_24
CGACTGATCATAAGCCATAGAGTC
>014040_0438_3729_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>014036_0410_1989_24
CATCATCACTTTAGCATTTGACAT
>014034_0430_2502_24
ATACGTAAGACCATCTTTATCGGT
>014032_0384_3756_24
GACGGGTCCATATTCGACCTCCGG
>014031_0340_2423_24
TCGTCACTTGTCTTCTGAGCTCAA
>014029_0450_2505_24
TACGTCTACAGTTCTGTGGTCAGA
>014024_0331_2612_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>014022_0339_2368_21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>014018_0393_1763_21
CAGCCAAGGATGACTTGCCGA
>014012_0377_1303_21
TAGCCAAGGATGACTTGCCTG
>014010_0302_1655_21
CCGACGCGGATTACGGTGGCG
>014005_0425_2824_23
ATCTCGAAAGGTTCAATTTGATA
>014004_0444_2701_21
GGAAGATAGGACGCATAACAT
>014003_0365_3144_24
TTTAAAATAGTAGGCTTCACAATA
>014002_0330_1129_24
ATAGGCCTAGGCCAAATTAGTAAC
>014001_0374_1826_21
TGATTGAGCCGCGCCAATATC
>013999_0444_2315_23
GAATCAAGGATGGACGGTTTTTA
>013997_0352_1774_24

TGTTCCGGGTGATGGGCGATGTCCT
>013996_0362_2167_20
CGGCCTATGTTTGATCCTGC
>013988_0418_2056_24
CTGTGACTTGCCGTTTCGGGTCTC
>013987_0410_2029_21
AGCTTCCTTGAGTCCATTCAC
>013986_0389_2354_22
TAGCCAAGGATGACTTGCCTGA
>013982_0453_3587_21
TGACTCGAACGAATTAGAGGT
>013981_0360_0885_24
TTCATCCGACGTTGATTTAGTGAC
>013976_0460_0726_22
CTTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>013975_0424_2079_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>013974_0446_3439_23
TGTTGTGCCATGCAAGTACAGTA
>013972_0347_2455_22
TAACATACTGGTAAATGGGATG
>013970_0449_1633_24
GCGTCTCAAAGATTTTCATGGTGTA
>013968_0454_2318_24
AGATCCATAGCCATTGCGATGAAG
>013966_0434_2214_22
TAGCCAAGGATGACTTGCCTGT
>013962_0461_2418_24
AGAGTTATCTGACACATGATGTGA
>013961_0292_1736_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>013960_0407_2413_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>013959_0392_2031_24
TAGGCTCTATTTAGTTCAAGTTGG
>013957_0463_1888_21
TAAACGGGGACAAGATCTGGA
>013956_0450_2085_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>013953_0363_1239_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>013952_0423_2838_25
CTCACGACCTTAAATTGGAGCTCTA
>013945_0403_2369_23
TTATCTCACGGGACTGGTTAGTC
>013942_0460_2333_24
AATTTGTTTCGATTATACGATTAA
>013940_0348_2408_21

ATCATGCGATCTCTTTGGATT
>013935_0414_1388_24
ATGAAAGGACACTGGTACCAGAAG
>013932_0363_3555_21
CGCTATCCATCCTGAGTTTCA
>013931_0425_3017_24
GCTAATTAGTATTTGTGACCTGTT
>013930_0314_2893_24
TACACTTAGAAGACCCTCTAACAT
>013928_0366_2484_21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>013925_0458_2082_24
AGATGATGTGCTTAGATTGTGATT
>013924_0339_2738_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>013919_0391_0621_24
TAGGGTCGATTCTAGATGATGGAT
>013917_0455_1535_24
TACATTGACGGGTATCTAACATC
>013916_0444_3291_19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>013913_0313_1278_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>013912_0359_2782_23
TGGACTTGGTTTTTCATTCTCGAA
>013911_0347_1835_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>013909_0363_0615_21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>013905_0424_0339_24
AGACTCTAGTAGAGATTGGCCTTG
>013900_0448_3113_21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>013897_0462_2009_23
AACTATAGTTTCGGTCTGTTTTA
>013896_0440_1407_22
ATATCTGCAAATCACCTATTT
>013894_0441_2029_22
AACTAACATGTCTTGTGAGCCT
>013893_0426_2508_24
TCGGGATTCGCTAATGTAGAGTAG
>013891_0376_2998_24
CGTGGTGCGACAGGGTCCGGGCAC
>013888_0372_2377_21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>013886_0364_2466_24
ACCTCTTCTGCATAATTGTTGAGG
>013885_0431_2139_22

CAGCATAGATCTTATCACCCCTA
>013884_0457_1940_20
TCGAAGATCGTCTAGCAGAT
>013883_0319_2503_24
ATGACAGTTTGATAGCTACTCTTG
>013881_0437_3043_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>013879_0390_3183_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>013878_0336_3011_24
TCATATAACTTGATCACGGCCCA
>013877_0445_1960_21
TGATTGAGCCGTGTCAATATC
>013872_0378_1309_21
TGTGGACTATGAATGGGGTTT
>013870_0406_1059_25
GTGTGTTTAGACAAAGAAAGTAAAA
>013869_0387_0635_23
AATGCTTCATTTGCTTCTAGCTA
>013867_0442_0629_24
AGGAGCCATGGTTGCTTGACCATT
>013866_0468_1914_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>013865_0438_3011_24
AGCGAGACTAGCAATTCAGTCTG
>013863_0427_1099_24
GTTCTTCGCTTTTGTCTCTCTGTA
>013862_0453_2108_22
AGTGACTTGTCTAACTGTCTCA
>013861_0457_1239_24
AGCAGTTCTCGGACAAAATTGCT
>013858_0459_1828_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>013852_0456_0989_23
AAGTATAAACAAATGCGCCAGTT
>013849_0394_1563_21
AAGATTGATGTAAGTGGGAAG
>013848_0335_3207_21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>013846_0317_3048_24
ACTGCGTTTTTCGGTTGGACCGTA
>013844_0404_2053_24
TGTGGCCATCCAACTTCGGCTCC
>013843_0453_3254_22
TTTAAAGTCTACATGTGTGGCG
>013842_0458_2621_21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>013840_0416_2660_25

GTCGACCTGGTGTCTCAAAAGCTGT
>013839_0363_0733_24
AAGTGTCTCGAGTCATTCTAATTC
>013838_0435_2744_21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>013837_0435_3557_22
TTTCGTTGTCTGTTCGACCTTG
>013836_0422_2672_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>013835_0453_2125_22
TGCAATCTAGACCTCTCTAGGG
>013833_0352_3066_24
GGGTTCCATACCATCTTTAGGGTT
>013832_0412_1963_24
TAAATTTCTAACGGAGTGATAACT
>013831_0464_2145_24
AGCTAACTTTGTCAAAGCCTTCAT
>013830_0434_2534_24
ATGTAAGTCTTAGGCTGTGAATGG
>013825_0368_1338_24
AACTAACGCAGCGGCGGCGAAACG
>013822_0321_2512_22
TCGTGAGCGACTAGAGGGTCAC
>013820_0458_2076_24
ATATATTAAGCGGGTCTAGCGGAT
>013819_0380_2207_24
TGCATTTCTGACTACCAGGTAAAC
>013818_0403_1769_23
GAAGACGCTAGATGATGATCTCT
>013817_0439_1699_24
TTATGTTGTTATATACGATCTCCA
>013815_0404_1716_24
TTTATAATGAAGCAAGTAGAGACT
>013805_0341_2992_24
AACTTTTACATATTCGTTGTCATC
>013801_0384_3335_22
AAGTTAATGGCGTTGTGACTGT
>013800_0446_1549_20
TTGAAAGTGACTACATCGGG
>013795_0445_2928_24
TCAAGTTTCCTTACTACATTTGTA
>013794_0455_2116_22
CTTATGGTCGTTGGGATGTGTT
>013792_0409_1685_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>013789_0310_1990_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>013788_0363_3372_21

TGAAAGTGACTACATCGGGGT
>013787_0390_1338_21
TAGCCAAGGATGACTTGCCTG
>013786_0388_0591_26
TCAGATCTATCTTGGCTACCATAAAA
>013784_0453_1509_21
TGATTGAGCCGCGCCAATATC
>013782_0417_1499_24
TGACATCTACTGTCCCTTGAACAC
>013777_0329_1809_22
ACCATTAACTCGCGACCCAGTG
>013776_0398_0879_24
AGTCCGATGCGGTTGTCTTCTATT
>013772_0336_2469_21
TCGGGCAATCGTCAATGTCCC
>013767_0330_2736_24
GGTAAACCCATTGGGACAAACCCCT
>013765_0334_1835_20
TCGGACCAGGCTTCATTCCC
>013756_0392_1324_24
ATCAGTTACTAAGCGCCCTTTTGG
>013752_0428_2180_24
TGGATCCCAAACCTTAGCCACCAGT
>013749_0431_0948_21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>013740_0442_1003_21
GGAATCTTGATGATGCTGCAT
>013738_0349_1036_24
ATCGAGTGTCCGGTCGAGTGATGG
>013734_0452_3511_21
TGATTGAGCCGTGTCAATATC
>013733_0437_1212_17
AAAAAGTTCCCCTATGA
>013731_0430_2283_21
CTCGACTGCCAATCTCTCTAC
>013730_0321_1505_24
ATCTTCTTGGCGTGCAGTGACCTG
>013727_0384_2955_24
CAGTTTGGGTCAACTATGGCTGGT
>013724_0394_2334_21
ATTTTCTAAGATCCACCGATA
>013722_0296_2790_21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>013721_0412_1431_22
TGGAGATCCGCTATCTACATAT
>013719_0428_2332_18
AAGTGTTAGGTTCACTCT
>013715_0392_2895_24

CAACATTATATTATGGGCTGTCTG
>013713_0309_1745_23
TTGTTTCGTTTGACTGTCGTTATA
>013712_0444_2673_24
TACTTTTCGCAACTTGGAGATCGTA
>013711_0393_3192_22
GAGATATAAATTGCATATCCAT
>013709_0396_2786_24
GATTAACGATGTACCGCAGAGTAA
>013707_0343_3352_23
ACAATGGTTGCCATTAGCTTTTA
>013705_0316_2667_24
AAATCTTCGACGCAGGATCGGTCC
>013703_0375_2250_22
CATGGAGTGATAGCCACGGATG
>013698_0353_0795_24
ATTAAGATTCCGAATGGAGACGTG
>013697_0419_0913_24
TTATGACTTGTGTGCGTTTCCATT
>013695_0450_1665_24
TTTTATATCTTTGCAGGATAATGT
>013694_0405_2591_24
ATATAATCTTCATTCCTTATAATC
>013691_0399_1029_21
GAATGCTTCTGATTCATTGTC
>013688_0413_2904_24
ATATCATTGACTACTTATGGGTTC
>013684_0455_3139_23
GACAATAAATCGGTGCGTACCAA
>013682_0428_0765_24
GTCGATCCGGTGGTATGCGCACCT
>013680_0337_1280_23
GCGTCTGTAGTCCAACGGTTAGG
>013678_0332_3386_24
GGAAATCACGGA CTATTATTTTAC
>013676_0358_2728_24
TTACATCCATCAATGTAACTGGTC
>013672_0374_2487_24
TGCTTTGTTCTCCGCCGTTGCACA
>013670_0393_3425_22
TTCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>013666_0442_2395_24
GGTGAGGTTGAGTTTGCAC TTTGC
>013665_0434_1928_24
AAAGGGGTGGAACAGGTGTAGGAA
>013662_0446_1277_21
TAGCCAAGGATGACTTGCCTG
>013660_0346_2325_21

TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>013655_0456_1731_24
AACTGGTCAATGTAAGTCATTCTA
>013654_0315_1918_24
AGAGACTTGGAAC TTCAACTGTTT
>013653_0458_2887_22
CTTTCTTGATTCTATGGGTGGT
>013651_0454_3237_24
AACATCTGATCGTTTGACTTGACA
>013650_0454_3304_24
ACAGATGGGATCTGGTCACTTCTC
>013647_0348_1687_24
TCGGTTTCGGTTTCGAGTTTTCAGG
>013645_0433_2693_24
CCTCATTTATTGATGCGGAGCAGA
>013643_0366_2975_24
GATCTAAGTGTAACATTTCTGTG
>013638_0397_0931_23
CTTCGGGATCGGAGTAATGATTA
>013635_0417_0849_23
CGGCGATGGCGGGAATTTGGACC
>013634_0451_1149_21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>013630_0448_1607_24
TGATCAGTTTCTGCTGCTGGAGCG
>013627_0333_1225_24
TACACATTCCAATTTGCTATACAA
>013625_0320_2832_24
TGTTTTGGTTTTGAGCAGGTGTCT
>013614_0457_1714_22
ACAGTCTGTAGGTGTCAGGTTT
>013613_0394_3082_24
ATTAACATGCGGATTTGCTCTAGC
>013609_0442_1015_24
TTGAAATCCGTCTAATAGGCCTAG
>013608_0403_0799_24
TAATAACATAGGAGTGCACCATAT
>013604_0396_1725_23
ACGACTTTAATAGGTGGAATGAC
>013600_0432_2589_23
AGGCACCAAGTCAGCCAGTGCAT
>013597_0419_2168_24
GAATTGTCTACTTCAAGGAATGTT
>013594_0376_0833_23
TTACAAACCATATAAGCTCGCTA
>013593_0338_1477_24
CATCTCTTTATCTTTGTGGTGAAT
>013592_0361_1134_24

AGCCTTTTGGGACCAACAGTACTA
>013591_0371_3419_21
TGATTGAGCCGCGCCAATATC
>013589_0361_1766_24
TCAAAGTTCCAGAGATGTTGAGAA
>013587_0365_1214_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>013585_0462_1986_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>013584_0444_0386_25
AGGGGTGAGTTTCTTCGCATACCAA
>013583_0349_1769_21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>013582_0456_2563_21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>013579_0331_3577_24
AAGACTATGTCCATCAGTGTTTCT
>013578_0390_3353_24
GGAATCTCTACATTTTGGGTGGTA
>013577_0453_2073_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>013576_0387_1746_22
TAGCCAAGGATGACTTGCCTGA
>013574_0435_2827_24
TTAGCAACTCGGTGTTCCAGTATC
>013572_0467_1752_24
AAGTTTCTAGAATCCAACACTACC
>013571_0323_3397_21
TTCCACAGCTTTCTTGAACTT
>013569_0398_3501_24
CTAACTTTGACCACTCTCTAGTGT
>013568_0418_3187_21
AAGCTCAGGAGGGATAGCGCC
>013563_0378_2227_24
ATGCAGCTTCATTAGGATCTATGA
>013557_0438_0913_24
AAAAGCCTAAAAACCGCGGTTTAT
>013556_0431_1219_23
CGGTTGTTGGAGAGTTGATCATA
>013554_0401_2591_24
GAACTCTCTTTCTTTCTGGTCTCC
>013551_0441_3581_24
GTTTACCCTACATGCACTATTTAG
>013549_0370_2657_21
TTCCACAGCTTTCTTGAACTT
>013544_0434_2807_24
CAGCGCCACCACCACCTCAGT
>013540_0456_1402_24

ATTGTGTATCTTCTAGGTTTGCCA
>013539_0367_2912_22
AGATGGTGTTGATGATGATGGT
>013538_0464_0635_21
TAGCCAAGGATGACTTGCCTG
>013537_0388_2053_19
TTAGGCTACCAAAATTCAA
>013535_0432_0680_23
CGTGGACTACTGTCATTCACTGG
>013533_0430_1656_22
GCAGTAAAGAGATGACGGTCCA
>013530_0431_3392_23
GTGACTTTGTACATGTAACAGGC
>013529_0377_1289_22
GGAGACAATAGATGTGAGACGT
>013528_0426_2519_21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>013527_0408_2332_24
CGCCTTAGTGGTTCTCTTCGGTGT
>013523_0395_2199_24
GACTACTAAAGATCTAAAAGTTGT
>013521_0340_0920_24
ATGAGCAGTTAGCGCGTGAGATCG
>013519_0446_3427_24
AAGCTAAGCGGCTGCATAGGGTCT
>013517_0369_1485_23
GCACAATCTTTGTAAGCGTTTTT
>013509_0404_3417_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>013507_0446_3076_24
GATGGAAATGCTCTAAGTCTCCTA
>013506_0349_2995_24
TACCATACGTGCACTATTAGCTA
>013503_0365_2960_24
ATCTATAGTCTAGTGGTAAAAGGA
>013501_0420_2876_22
ACGCCAGAGAGGAAGGCGCCGA
>013500_0435_3539_24
ATTATGATTCTGCAGATGAATGTG
>013499_0447_1070_24
ATGCATACGTTTAACACCATGTGA
>013497_0437_1963_23
TCCCTTTGCCCTAGATGGTGAG
>013495_0375_2306_23
ATCTTTCTATGGGCCGGACGATT
>013494_0429_2933_18
TTTGGATTGAAGGGAGCT
>013492_0376_3587_23

CTTCCGCTTGATTTTGTATTCGT
>013488_0294_1861_24
ATTGTAAGATTGATGTAAGTGGGA
>013485_0409_1053_24
ATGAGCATCAGAACCGTCTCTAAG
>013484_0359_1225_24
CACATCATTTTAAATGTGGACCTC
>013481_0402_0618_24
AGCACGCTATGCGATAACCGGGAA
>013480_0326_2527_21
TCAATGTCCGCCATCATCCTC
>013479_0411_2473_24
TCACTGGTGTGATGATGTGTCACT
>013478_0367_2745_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>013475_0450_1804_23
TACCTTGACACCTTGTAAGACTTG
>013468_0421_2433_24
TTGTTGTTTCATGTGTGTATTGCGA
>013467_0386_1924_24
GGCGATGACGAAGAGGTGGTGGTT
>013461_0399_2579_24
ATGCTTAACTACTGGGTTTGGACT
>013457_0432_1073_21
TGATTGAGCCGCGCCAATATC
>013456_0407_2043_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>013454_0342_2348_25
GTAGAGTTGTATGTGGGCTTTACCC
>013452_0460_1799_22
GGCGGGTGAAACCTTATTTCCA
>013451_0440_2974_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>013449_0420_2058_26
TGAGAGCTCTTTCTTGATTCTATGGG
>013448_0390_2722_21
AATGTCTGTTGGTGCCAAGAG
>013447_0429_1404_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>013445_0369_1668_24
CGTTGACACGTTGTCTCTGACGCG
>013444_0363_2383_24
TGTTTAGGTTGTTGGAGACCATTA
>013441_0408_0712_21
TTGAGCCGTGCCAATATCACG
>013436_0323_3302_24
AAGTAAGATCGATGGATTTCTATT
>013429_0387_2464_23

TTTGTCCGTTGCTATGGTGCCAT
>013428_0336_1892_20
TTTGGATTGAAGGGAGCTCT
>013427_0313_2873_24
TTGGGTGATCGTTGACCGTCTGAC
>013423_0406_2772_21
ATTTTCTAAGATCCACCGATA
>013419_0369_3433_24
TCCGTTGCGACTGTGTCAACTGAC
>013411_0337_1975_22
GGGATTGAAGGTCGCGATTCTT
>013410_0358_1580_23
GCGCAGTAAGCTAGTTTTGGGAA
>013409_0448_3102_25
TACTAATCTGACTGCGTGTAAGTA
>013408_0458_2543_21
TTTTGCCATCGCCGACGGTGT
>013406_0373_1460_24
AATCTACTGTGTAGAGGTTGCAA
>013405_0331_2567_25
AGAATGACATGTGGCACTCACTGGT
>013400_0335_0952_21
TGAAAGTGACTACATCGGGGT
>013397_0402_3155_25
ATGACTGCTTCACTCACGTTGGCTT
>013395_0455_2788_24
AAGCCATAAACTTGTTGAGACTGT
>013391_0382_0698_21
ATATATAGTCCAATCTATTGA
>013390_0460_2370_21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>013389_0337_0689_19
TCGGACCAGGCTTCATTCC
>013386_0318_1342_24
TTGTCATGATGGGTGTAGAGAAAT
>013384_0403_1899_21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>013382_0461_2560_24
AGTGTTCGCATAAGTAGTGGCTTTG
>013378_0381_2435_24
AGGGTCTCTGTTTTGCTGCTTTGT
>013371_0380_1532_24
AAGAATGAGGGTCTACTGCCAACG
>013368_0343_3499_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>013367_0304_1502_23
CATCAAGTGTTGCTGATAGGTGT
>013363_0448_2330_25

AACCTATAATTTATCGTTGACTTTT
>013360_0447_0817_24
CATACCGATGCATGACATGTCAGT
>013359_0456_1356_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>013354_0418_2606_21
TCAATGCATTGAAAGTGACTA
>013353_0419_0567_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>013352_0402_0724_19
AGAAAATTATTCTAAGTCC
>013349_0321_2298_24
ATGGATTTCACTTGTGTTATACCA
>013346_0324_1315_22
ACTCTGATGGTGCAAGGTATAC
>013345_0464_2082_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>013344_0358_1219_24
GACTTTTTCTTCAGGCATTGGTAT
>013342_0401_3144_24
CCTATAGTAAAACGTGTAAGACTG
>013340_0404_1590_23
AAGCGGAGACTGGCTCAACTCAG
>013339_0433_3251_24
ACATTACTACCGTGTACGTACACA
>013336_0310_3628_22
TTCGTTTGTCTGTCGCTGGTTC
>013333_0407_1517_23
GGCTGGCAGGTAACGTTATTATT
>013332_0449_1867_23
TCATCTCCAACAAATGCAGGTTC
>013324_0349_1563_21
GTAATGTTAATATGGGCATGC
>013322_0333_2854_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>013319_0353_3127_21
TTGGCTTTGTCAACGTTTTTA
>013318_0404_2122_24
AATTCGGTCCATGTGCTGGCTTGG
>013316_0353_1976_24
AATTGAGGGAATGCTGCTGAAGTT
>013315_0380_1288_21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>013313_0356_2058_23
CGGTTCTTAATTGGCTCTCTCTA
>013312_0439_3583_24
AGCCAGGATGGGGGAAGCGATGAA
>013310_0419_3224_24

GTAGATTTTGAGTGTGATTGACCT
>013307_0412_2700_23
GCTGGACACAAGCACTAGCCCTC
>013306_0439_0606_22
TCCGGAGACGTCGGCGGGGGCC
>013305_0373_1234_24
AGCGGAGGAGAGGGAAGTTCTAGG
>013304_0428_1821_21
TGATTGAGCCGCGCCAATATC
>013303_0446_2211_21
ACACTGGTGATGCATGTCCGC
>013300_0400_3664_25
CGACCCTCAGTAGGAGCTTAGGCTC
>013293_0335_0680_24
TTGAGACTTATTTACAATGGCTGC
>013292_0445_2483_22
TAAGTAACTGTATTAGCAACTG
>013290_0451_2520_24
AACCATGTGATTTTCAACCGATTG
>013283_0414_1601_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>013282_0441_1297_22
CGGGGTTGTGGGAGATCCAGAA
>013280_0336_1592_23
ATAGAGCTACATGATTTAACCTA
>013279_0320_3617_24
TGACCAACCGTATGCTGTCACGTC
>013275_0367_0721_22
TTAGGCTCCGAGTGGTGACAGT
>013274_0439_2871_24
ACTGGCTTCTACTGTTGTTATTGG
>013272_0440_2574_24
AAGTTCGGTGCCGTCTTAGCGCGT
>013271_0346_1875_24
AGTCGAGCAGATGGGCGGGTCTAT
>013270_0366_2363_24
TTGTGACCTGACTTTGATCCTTGC
>013257_0429_2810_24
TGACCTTACCTCAGCTATGGTGTA
>013256_0428_3380_20
GCGTGCTCCGGGCGTCGGCC
>013254_0341_2366_24
ATAGCGAAACCATATCAAGCTGCT
>013248_0453_1012_24
TATTACAGTGGGTGGACACACGTT
>013246_0391_1257_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>013241_0352_0513_23

ACACGGAATTTGTATGTACACTA
>013240_0456_3009_24
AACGAGCTCCTTCGACCTCTGCCCT
>013239_0396_2728_24
AGCTACTTTCGCAACTTGGAGATC
>013238_0441_3136_23
CATCGATTCTTAAAATTTGGGTG
>013236_0426_2761_24
CATCATTCTGTTACAATTCTGGTT
>013234_0457_2655_24
AATGATAACATCAAGAGCAACACC
>013232_0367_1945_21
ACAAATTTAATTTTGCCCTCCT
>013228_0376_2484_20
TCATCACCTTGTTTCATTTT
>013225_0381_1190_24
ATAGATTTTACATTGTTTATCTTT
>013224_0434_1093_24
AACATATTGCGACTTGTTTCATTGG
>013223_0384_3134_24
AGTCATTTGATGTTTATCTATTCT
>013220_0293_3102_24
ATAGTCGGATGTTGCTTGAATCTT
>013219_0426_2704_24
TATCTGCCATCTTTGTGACGCCTT
>013217_0332_3398_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>013214_0462_1093_24
TCTACGTGACGCATTCTTTCTGC
>013213_0340_2126_21
AAAGTGAAAACCTAACGATTAT
>013208_0464_0819_24
GATAACATTTTTTGTGACCGGTGA
>013206_0340_2608_24
GTCTAGAACCAATAGGATTTCTTA
>013205_0453_2779_24
ATCGGCTGGCGGACTGGTCAACTG
>013203_0421_3042_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>013202_0416_1439_23
CTTTGTCCACGTGTTATAAGACT
>013201_0456_2333_24
AGGATCTCACATGTGGTATACCGT
>013200_0358_2745_21
TAGCCAAGGATGACTTGCCTG
>013198_0386_1010_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>013195_0373_2224_24

AATGCATATGATTCTCCTGTCTCA
>013193_0396_1254_24
ATTTCAAGCGAATCGATTCCGGTG
>013192_0399_2031_24
GTGGGTCTATTGGGGAACCTCCAT
>013190_0317_0900_22
TGGTATGTACGATGTGAATGAC
>013189_0423_2194_22
TTGGGGACGAGATGTTTTGTTG
>013188_0457_2056_24
AAGACATGTCATTTGTATGGGCCA
>013187_0357_2204_23
ATTGAGCTAACGACACTTGGTTA
>013185_0359_1774_24
AGAGACTTACGGTCATCCAGATTC
>013184_0373_0844_21
TGCCTGGCTCCCTGTATGCCA
>013180_0300_2660_24
AGTCACTATGAATGTATGACATTG
>013179_0420_3450_21
TAGGCCTCCGTTATGACCCGA
>013174_0363_0633_24
CTCAAAGCCCTATTTTCTTGGTTG
>013172_0413_1786_24
CTCACGTCCGTCGGAGTTGGACTC
>013171_0392_3344_23
ACTAGTTCACTGCTATAACCGTA
>013170_0428_2505_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>013169_0383_2443_24
GAATTCAGTTTAGGCCAAACTTGG
>013162_0449_2658_24
ATTCTTCAGGATTGACTCGTTTGA
>013161_0435_2514_24
AATTCTACTCAGTTGCTGCCGTTG
>013160_0375_2607_24
ATCGTCATGTCGCAACTCACCAA
>013155_0337_2624_24
AGATGGCTCAGATACTCGGACACA
>013152_0293_2198_24
TTACTAGAAACATCTTCACCATTC
>013147_0428_1117_24
AAGGGAAGTGTGACCATAGATATA
>013144_0422_2767_24
TTTAGAAATTTTGTTTTGCGGGTT
>013142_0440_2830_24
ATCTCTCGTATGGATGCATTCAAT
>013141_0446_2676_21

AAGCTCAGGAGGGATAGCGCC
>013140_0455_2240_21
CAACATCAGGATTGATTTGCC
>013138_0448_1192_25
GCTCGTTAAGACTAGATGGGGTATC
>013137_0440_0852_22
TCCGGAGACGTCGGCGGGGGCC
>013134_0375_1641_24
TAGCAAAATGTATCACGGCCATGC
>013131_0368_2374_22
CAACAGACTTGTCTTGTACCAC
>013126_0416_2476_24
GGAAAGTTTGCACCTGAACCGCTTC
>013125_0405_1146_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>013124_0339_3055_21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>013122_0419_1160_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>013121_0458_1268_21
AAAGGGTGTACTTGGTATCTA
>013119_0364_2095_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>013118_0377_2705_22
TATCCAACGTTTACTATGCTGC
>013117_0408_0390_24
CGAGTAGAGTGGTGTCCCTAGCCTA
>013116_0424_2159_24
GTCCGACCCGTTCCGTCAGACGAT
>013115_0384_2754_24
ACGTCCCTGAGTTGAGCCAGTCTC
>013114_0370_0774_24
AGGATCAAGAGTCTGGGAACGGT
>013112_0373_2851_24
AATGGACATGCTCTAAGTGTTAGT
>013111_0393_3684_24
AATCGGGCTGCTAGTCAAGGTCAA
>013108_0356_3138_24
TTTTGACGTTTTAGGCACTTCCAA
>013107_0426_1343_22
CTACTCAAATTCGCACTTAACA
>013106_0299_2199_24
GTTTTGAGAAGTTTTGCCTCGCTT
>013103_0459_2350_24
AAATATCTTCCTAAACACTTTGAG
>013102_0352_2279_24
AGGACTGTGTATTACGGAGAGCAT
>013101_0384_0414_24

AGATGACTGGTGATACTTGACTAT
>013100_0442_1468_21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>013099_0430_2467_21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>013098_0416_3452_24
AAATACGGAGGAGGCGGTGGTGT
>013093_0439_1505_20
GCATTTCTGACTACCAGGTA
>013090_0353_2209_24
ACTTAGGCTTTTAAGATGCGGTTG
>013089_0446_3044_21
TGATTGAGCCGCGCCAATATC
>013088_0390_3206_23
TTCACATACATGGATTTCTCGAT
>013085_0408_1873_24
ATTTCTTCAGTATCCTAAGTAATA
>013081_0333_3120_21
ACAGTCTTCAAGATTTAGCCA
>013080_0358_2089_24
TCTACAGTGTTAGTTGGTGGGACA
>013077_0295_2976_17
GCATCCTGTAGATGGAT
>013073_0441_2922_24
AAAGGCATGGTGCGTATCAAGGAG
>013072_0360_3159_21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>013068_0449_1977_24
AAGGATTTGGTATATAAGAGAGAC
>013065_0317_2249_22
GAGAACTTATTGGCCTTTTGCA
>013064_0410_3368_23
GAGCGATTGGGTTGTGTGATTTA
>013062_0337_3626_21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>013060_0364_1742_22
TTGTTCTATTGACTTAAACAGT
>013059_0367_1123_24
TACCATCACTATGCCTATTGCGCG
>013058_0398_2199_21
CAGCCAAGGATGACTTGCCGA
>013056_0334_2215_24
CGCGACATCTTGAGATGTATGATC
>013051_0359_2765_23
CTTTAAGATCCGATTGCGGTTTA
>013050_0335_2610_22
AGATTATCTTTGTTGGAGGTTA
>013045_0344_1022_24

GTCTAGTTCTGTCAAACGGGTTGG
>013043_0465_2032_21
CTCACCCATCGATGTGCTCTG
>013041_0357_1760_21
TCAATGCATTGAAAGTGACTA
>013038_0454_2050_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>013036_0451_2018_23
GAGGAGCTGAGGCACAGGGTCTA
>013035_0386_1896_24
ACAAACTTTTGGATTTCTGTTTGA
>013032_0343_2625_21
TGATTGAGCCGCGCCAATATC
>013031_0463_1833_22
ACATTATGTTCTTGATGCTCTC
>013030_0372_2860_21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>013026_0449_2647_24
TTGGCTGAAGCCTTGGCTGCCTTC
>013025_0462_2038_24
TGTGTCTTATGATGCTTAAGTGGA
>013022_0453_3003_24
ATTGTACTTACACCAGTTGGCTAT
>013021_0294_2385_24
ATCTGCACCGATCATACTTCAT
>013020_0454_2838_24
TTTGGAAATTTGCAGTTAACCAAT
>013012_0444_3320_21
TAGCCAAGGATGACTTGCCTG
>013011_0347_2633_22
ATTGTTGTTCAAGACTGTTCTC
>013010_0392_2774_21
CTAGTTGCTATCACTGGCTCT
>013009_0460_2606_23
TGCTCGGGATTTGCAACAAGAGC
>013008_0438_2589_23
ATTAACGAGCGTTAACAGTGGTA
>013007_0405_0372_24
GACGATTAGGCTTATTCGATTGGT
>013003_0358_2610_23
ATCTTTCCTACTACGTTTGTGTT
>013002_0375_1685_23
TTGGTTGGAGTTGCGATCTGCTT
>013001_0345_1300_24
ATCACCCAAGCCAAGACTAGGCTC
>012999_0457_1922_24
ATAACTATATGACGGCATAAGAAA
>012998_0427_2288_21

AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>012996_0374_1630_23
GTTAGATGATGTGATGGTTGCAG
>012992_0312_3448_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>012990_0414_2378_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>012989_0345_1904_21
CAATTGCAGAAGACCTAGGTG
>012987_0388_0556_21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>012985_0310_2922_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>012984_0362_2518_21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>012983_0340_1511_21
TATTGGCCTGGTTCACCTCAGA
>012981_0333_0483_24
GCATCAAGTGTTGCTGATAGGTGT
>012980_0380_0606_21
TTGAAAGTGACTACATCGGGG
>012975_0433_1760_24
AAATAAGTTCCAATTGCAGGATTT
>012974_0385_1155_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>012972_0380_2527_24
GGGAATTCAGACTGAGATTCGTCG
>012971_0438_3569_24
AAAACACTTAGAATCATCTCATCT
>012966_0403_2424_20
ATATCTTGAGTTGCTGGATC
>012963_0395_2646_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>012959_0409_0977_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>012958_0328_3652_22
CTATGAAGTCTTTGGATCGCTT
>012955_0405_1610_24
TCGATAGACTGATTGGGTTTCGCT
>012953_0340_1433_24
AACCGTGAGATCAGTGAAAGTGGT
>012951_0447_1093_21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>012948_0330_1528_21
GGAATCTTGATGATGCTGCAT
>012946_0458_1376_24
ATTAGTCGCTTTGTGCTTATTTTC
>012945_0460_1546_24

GTTGAGTTTGCGTCTAGTATGGCC
>012940_0417_3351_24
TTTGACACAATTTCTCATTTTCAGT
>012939_0401_2306_21
TTCGCTTGCAGAGAGAAATCA
>012938_0362_0913_21
CTTGTAAGGCCTTTTCTTGAC
>012936_0460_2690_21
ATAGGGTTTTGGGAGGGATCT
>012934_0454_2151_23
TGTTTCGATAGTATAGCTGAATT
>012932_0414_3173_24
CTATCTCTTTGGCCATACTAGTGT
>012927_0445_1428_24
TTGGGACTTATTTACAATGGTTGC
>012921_0379_2147_22
CACGCCTACTCTACATTAGCGA
>012920_0470_1262_24
AGTTGTACTGTCCGATAACACTAT
>012919_0448_2140_21
TCATAAGATTGTGTCACGTGT
>012917_0453_2456_24
CTCTAGAAGATGTAGGACCTTTGG
>012916_0445_2335_23
TCTCTATTTACAGATTCCGCCTA
>012915_0448_0998_24
AGTTTCTATCCCGTCTTAAAACCC
>012914_0444_2873_22
CGGGGTGTTTTCCAGCTTTTCT
>012913_0456_2914_21
GACTTAAATACGCGACGGGGT
>012910_0425_0532_19
ATCGTTCCTTGGTTGTTTC
>012909_0397_3440_24
ATATCTGGACGAGTCTTGATCGAT
>012908_0376_1979_25
AAGAGTAAATCTGAGAATCTCTTTA
>012906_0416_1835_24
GGGTCCGAGGATTCGTCGACCAGG
>012905_0344_1074_22
AGTTTTTATGTGATTCAAGGAT
>012904_0369_3266_24
ATGCATTTCGAGATCTATTATTGCT
>012903_0378_0388_25
AAGTTCTAATACTTGTGTCTTCC
>012901_0388_2334_24
CCAGGGAGTCTACAGGCACTGTGT
>012900_0336_1202_22

TGATTGAGCCGTGTCAATATCT
>012899_0398_1705_24
AATCTGCGTGATATATGGGATTGT
>012897_0369_2310_24
TTACCTCTATTTGGGTTGAGCTCA
>012895_0454_2500_24
GAATTGAGTAAATGACTATAGGTA
>012894_0346_0451_24
CAGAACCACTGAGTATTACTTTAT
>012892_0454_2606_24
AGGCTTATAAGATCGAGTTGCGGT
>012885_0367_0683_23
GTGTGTTTCACACTATGCGTTCAC
>012883_0428_1569_24
GTTAGGGGATGAACTAGTAGTTT
>012881_0428_3247_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>012878_0413_0650_24
CACTCACTGGTGTGATGATGTGTC
>012876_0436_2954_24
TTCATGTTTTAAATGGCCACATAT
>012875_0462_2301_24
AAGCTTGCGGTGTCTTGAAGGCCG
>012873_0470_1049_24
ATGGAGCCACTAATACCAGATGTA
>012870_0358_0648_22
ATGACTTGTGTGCGTTTCCATT
>012869_0378_2972_21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>012868_0397_1190_23
CTTTTAAGATCGGGTTGCGGTTT
>012865_0435_1161_21
TGATTGAGCCGCGCCAATATC
>012864_0428_1360_21
CTATCATTGATGCTCTTTGCA
>012863_0332_1056_24
AAGTTATCCAAATTTGAGAAATGC
>012860_0414_1335_22
CTTATGAGATGTGATAGGGTTA
>012859_0346_3054_24
AGATTTATAAACGATGGAGATGAA
>012857_0418_2084_25
GGGACCCGGTGCACTAGCACACTCA
>012855_0438_2335_20
GAGCCAAGGATGACTTGCCG
>012854_0315_1451_24
TCAAGTATTCTATGCAGTGGGACA
>012853_0359_1606_24

TAAACAAATGCGCCAGTTTAGTCT
>012852_0365_1076_17
TGCTTCCACTTTGGTGA
>012851_0398_3310_24
CTACAAGTTGTGGCCCTTCTTAC
>012849_0317_3082_24
AGGATCGACAACGAGACTGGGCGC
>012846_0352_0683_23
CTGCCGGAATGACCACAAGTTA
>012843_0369_1245_24
ACCGACGCGGATTACGGTGGCGGC
>012842_0347_0377_24
AGTCGTCATCTCAGTGGTGAGAGT
>012840_0452_2865_24
AAGGAACCTTGGAGTTCATCTAGC
>012839_0396_1951_24
TTGCTCTGATATAGTCTTCAGTAG
>012837_0438_2844_24
AATGTTTATGGGGCCACGATTTGG
>012836_0400_1491_24
GGGGTATTTATGACTGATCTGAAT
>012835_0406_0736_24
TTATTTTCAGTTAGTGGTGTACGTC
>012834_0454_3061_22
GGTCAGACACTTTATATAGCGT
>012828_0310_1675_24
GTGTTATATGAAACTTTGTAGGGA
>012827_0415_2292_24
CAACCATGTTGCTGGAGTAGATGT
>012825_0445_3269_24
TATCTGACCAAGTCACTAGCTCGT
>012822_0421_1827_21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>012821_0358_3023_24
GATGCCCTTAGATGTTCTGGGCCG
>012820_0368_2509_21
AAGCTCAGGAGGGATAGCGCC
>012818_0411_2136_24
GGCCCTACATCTTCCAGAGGCGGG
>012817_0351_3558_22
TAGCCAAGGATGACTTGCCTGA
>012816_0434_2640_23
GGCCCTACATCTTCCAGAGGCGG
>012813_0369_1884_24
TCACAATATGTGTTGGCCTTTGTA
>012812_0407_3022_24
AGGATCGTGCCACGTGTCAAGTCA
>012809_0386_2231_21

TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>012807_0378_1589_24
AGAGTCGAGTCCCATGTAAGATGA
>012806_0423_0378_21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>012805_0443_1520_24
GAATCTCGAAGGATTATGGATTTC
>012804_0334_1765_21
TTGGACTGAAGGGAGCTCCTT
>012803_0411_2390_23
TCTAATAAGTCTTAGTGCTCTAA
>012802_0445_3124_24
AAGGATTACCGACATTGGCCCAGA
>012795_0352_1298_22
AGCTCGTACTCGAGGGAGTCGA
>012794_0348_3286_23
TATGGCTCTTGACCATTGTCCAT
>012793_0426_3334_24
CATACCGATGCATGACATGTCAGT
>012792_0448_2128_23
AATCTCCGGATCTGTTGAGGATG
>012791_0306_3324_23
CGATCGTTTATGGCTATTGGCTA
>012788_0431_2297_21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>012786_0423_1723_24
AATATCTCATTAGCGAAACTCCTC
>012785_0310_3562_23
ATTCTGAGACTGATCTAGGGATA
>012784_0381_0984_23
GGTTTTGTGTACGGTCTATATCA
>012780_0365_1809_23
TAACCAGATCAACTAATATAATT
>012778_0420_2930_22
TAATCTTCGGTTACATTGTGAT
>012776_0364_2247_22
AAAGTGATCACTGAAGACGTCC
>012775_0399_1586_24
GTCCACCCTTTCTATAAGATCTTC
>012774_0471_1215_21
GGAATCTTGATGATGCTGCAT
>012772_0329_3499_24
ATGTGTCTGTAGATTTCAATATAC
>012771_0423_2329_24
TCTAAGAACCGATGGAGCGGTTGT
>012770_0356_1988_24
TAAATTGGCTGCTGACATCTTCAC
>012769_0327_2233_21

TTCGCAGGAGAGATAGCGCCA
>012766_0448_1428_23
GGATTTAGATTTACATCAAGGTG
>012764_0354_2400_23
CAAGACCCAACTGACAGACTTTC
>012762_0373_3208_25
CTCGGACATTTGCATGATTGCCTCA
>012760_0335_1884_21
TTTCCGACTAATGCCAAGGGT
>012758_0371_2161_24
ACTTTTTTTGTTTATACTTTAGTCC
>012757_0349_2092_24
GACCGTTACCACGACGAGCCAGAT
>012756_0378_3200_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>012753_0364_2935_25
TATGTTAGAGGGTCTTCTAAGTGTA
>012751_0371_3413_22
GTGCTGGAGCAATTTTCATGATA
>012749_0444_1940_23
CTTCTTTACGAGACTTTAGCCAT
>012746_0460_1486_24
AAGTCATCAATTGATCGAACGAGA
>012742_0307_1362_24
TTGCAATTATTTTACCAGAGACAC
>012741_0344_1004_21
TTCAACCAAGCGCGATGACCA
>012739_0375_3355_24
ATTGCTATGTCACGTTTCAGGCCT
>012737_0376_0820_24
AGCTATGGTGTATACTGGAATACA
>012736_0308_2077_23
TTTTTCATCATCATGCTGTGGTTT
>012734_0466_0726_22
AGCGACGCATGCGCCCGCCGCC
>012730_0377_3454_23
GGAATTTGTCTGTTGGGCCAATC
>012729_0364_1737_22
ATATTGAGACCTATTTACTTGG
>012723_0443_2188_24
CTAGGTCTGTACCCAAGATTTCGCA
>012722_0441_2850_24
TTTATGTGTACTTTGAGACAAGGT
>012721_0371_3101_16
GTCGTTGTAGTATAGT
>012717_0380_3304_24
GATCAATACAGTTGAAGGTTCCCA
>012712_0456_1555_24

TAGACAGTTTTGTCTGCTTGGACC
>012711_0429_2251_24
TGTCAAAGTCAAATGTGGTTTTCA
>012708_0401_1335_24
TATAGACTTACGAGACGCCGCTTG
>012698_0369_2683_25
ATATAATAAGATTACTAGTCCAAAA
>012696_0459_1952_24
ATCAAATATAGGTTTGTGAGAGGT
>012693_0389_3520_24
CATCTCCATTTTTTGGCTAGATTA
>012692_0408_2450_22
ACTCTGATGGTGCAAGGTATAC
>012684_0374_3139_22
TTTCAGATCCATTCTAAGCTT
>012680_0431_2327_22
GTGCTACTGTCTGTACCACCGC
>012679_0341_2013_24
TCGTGTTTGTGTTGCTCCTTAGGGA
>012678_0320_1803_23
ACGACTGTTGACTTTGGTTCTC
>012677_0394_2849_24
AGCTTTCGACTGTCAATTAGGGTT
>012672_0450_2735_24
CAATTGTATGATTCCATTACAGAA
>012669_0439_1717_24
AGGTACATAACTGACTTCGGTCAA
>012668_0393_0665_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>012667_0418_2925_23
CACCATCGCTAGTTGCTCCTCCA
>012666_0365_1987_24
AACTTTTTCATTAACTTTTGACC
>012663_0452_2059_21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>012662_0442_1256_22
TGGCTTCTACCGCAAGAGTTGC
>012660_0403_1870_24
ATATGTAAACATCATTCTTCAGGA
>012659_0447_1752_23
ACCAAATGGATCGTTTGTAGCCT
>012652_0383_2025_21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>012651_0308_2221_24
ATGAGTGATCACTAAGCTAAATGA
>012646_0373_1347_23
AAGTTTGTAATGGCTGCTTCTTT
>012645_0428_2951_21

TGATTGAGCCGTGTCAATATC
>012643_0449_1483_21
TTAGTTGAACGGATGGTTGTG
>012639_0388_2897_24
ACATTGACGAAGAATTCGAATTAC
>012638_0399_1780_21
ACACGATGTTCAATAGATTTA
>012637_0304_2503_21
TCTAATAAGGGTCAGAAGGAA
>012636_0355_3101_21
ATTATAATTCAAGGCGGTCCG
>012635_0449_2609_24
TTGAAGAGGACTTGGAAC TTCGAT
>012628_0411_2367_24
AATGTTCAAGGACGACAATACGAT
>012627_0456_1908_24
TTTAAGGAAAAAGCAAAAGATACT
>012626_0360_2204_23
ATGAGTAGAACTTTTGCCTTTA
>012623_0377_1815_21
TAGCCAAGGATGACTTGCCTG
>012620_0408_1032_24
TTCGTCACCTTAATTGTCGTCGAT
>012619_0306_1393_23
TGCAAAATGACGCTTCTGCCCTT
>012613_0371_2314_20
GTGGTGGTGCATGGCCGTTC
>012609_0450_3375_23
TTTGTTTGTGTATCGGGATACC
>012608_0386_0832_24
AAAGATCCGATCGTTTGACTTGAC
>012606_0305_1167_24
AGGCAACCCACTCTCGGGTGCAGC
>012603_0431_2248_24
GATAGTTTGCTTTGATGTTAGGTC
>012602_0414_2507_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>012600_0296_1666_21
ATCTGGTTATCCGGCGGACCA
>012598_0308_1427_24
AGTTATTGGGCTTTGTACTACTGC
>012596_0448_2105_24
ATTTGTTTGTAAGTGGTTGTGGAG
>012593_0316_3100_20
TCAGCAGCGTCAGAGGCTTT
>012592_0341_1621_24
AATGCTCTAGATGTAAAGGTCAGC
>012591_0444_2203_24

ATTCTATATGGGAATGTGACACGT
>012581_0413_2755_24
AGTACTAGGATGGGTGACCTCCCA
>012578_0322_3280_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>012576_0411_2148_20
TGCTTAGGCTCTTTAGGGTC
>012575_0418_1910_24
TATGGTTTCGCTATAGGCTTTCAT
>012571_0343_1864_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTT
>012567_0372_1971_22
TAGCGAAATATGGATAGAGTTT
>012566_0389_2147_24
AAAGATTACGTACTAAATTCAGAC
>012565_0451_3459_23
TGAGAGATTTAATGGAGGCGGTT
>012564_0429_1971_24
GTTATATGACTAGAAACCGTGTGT
>012563_0325_2472_25
ATGTTCCCTTCTGGCCATTTGGTTCA
>012562_0428_0835_24
GGTGTGCATTGGTCGGCTTGTCCC
>012556_0334_1269_21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>012553_0398_2780_24
TATTGAAACTAGGATAGCTGCAAT
>012552_0442_3473_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>012550_0336_0923_24
AGGTTTCAAACGAGCCATTCCAGA
>012548_0433_1181_22
ACCAGTATCTTATGCGTCCTAT
>012546_0359_2210_23
AGTAATACTGTGGCAGTACTATT
>012542_0450_2232_21
TCCAAGCGAATGATGATACTT
>012541_0411_1187_24
AAGCTAAGAAGCTTCAACTACTGG
>012539_0358_1855_22
AATCCCAGAGCTATTGCGTTTC
>012538_0334_2736_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>012536_0447_2186_24
ATATAGAATTTGGGTCTAGATCCG
>012535_0433_2643_23
TGTAGCGTATCTAGAGACTCATA
>012534_0431_1670_24

ATATAAGCCTACCTGCGGTATACT
>012533_0444_2747_24
ATTATTGATCTATTGATAAGATAC
>012529_0333_1798_24
GATCTCGGGAAATGCGTATGAGGT
>012527_0470_1367_24
GGCTCACTGCTATAACCGTATTGT
>012526_0408_2797_24
AGCAATCTTTGACTTTTGAGCTAG
>012525_0357_3653_24
GCTGAATCGTTCTTCGGACTATCT
>012520_0412_2008_24
AACGATTAATGCTTTGTTGGTCTC
>012518_0446_2379_21
TTCTTCGTGAATATCTGGCAT
>012516_0412_1111_22
AACATGGCGCATATGACGGTCC
>012515_0298_2195_21
TGCCTGGCTCCCTGTATGCCA
>012511_0374_0420_24
AGGAGGTGCGATCTTTATTCATGA
>012510_0434_1951_22
AGATCTCTTTTGCGGTCGCTGT
>012508_0350_2926_21
CCCGATGAAACCTACCGTCAA
>012505_0461_2578_22
ATCTACTAGACCAGATCTTCGC
>012503_0316_1459_20
CGACTTTCAAGCTGAGTGTT
>012502_0410_2571_23
AAAACAATAACCAATTTTGCCTA
>012501_0330_2167_24
TCGGCCTAATTCGACAGAATCCTC
>012497_0448_1102_21
TGATTGAGCCGCGCCAATATC
>012493_0313_2112_24
GTCTGCTTCATCTGACCCTGGGTT
>012492_0448_2390_24
CGCCGGAGCGACACAGTGCGTCAC
>012490_0434_2747_24
ATGCATAACTTGGGACTTACCTTT
>012489_0449_1300_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTT
>012481_0315_2210_24
AAACCTCTTCCATTA ACTCCAGCA
>012480_0447_3616_24
ATGACTGAGATCAAGGCTGTCTCA
>012479_0458_1778_21

AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>012474_0422_1219_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>012469_0324_2293_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>012467_0443_1128_24
TTAATTTTGAAAGGATATAATTGT
>012461_0348_2767_24
AGAAGCTTGCCCAAAGTACCAGAG
>012460_0386_1027_24
TGCTTGTCTTTTGTCTTTTCAAG
>012459_0386_2527_23
GATCTTCTGTGACTGCGAGATTA
>012458_0444_2856_24
AAATACGGAGGAGGCGGTGGTGT
>012454_0408_1526_24
AAGAGGAATTGTCGCTAATGATAT
>012453_0373_3130_24
AACTGATACGACTTTGTTTGCTCC
>012452_0409_0271_23
AAAGCTCAGGAGGGATAGCGCCA
>012449_0418_3409_24
TGATCATCTTTATATTTTGGGGG
>012448_0371_2877_24
TTTTCTGCAAAGATCTGAGCCATC
>012446_0412_3258_24
GTTGTAATCGAGTAGACCCTAAGA
>012445_0457_1648_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>012442_0458_1483_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTT
>012441_0352_1271_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>012440_0392_2550_24
GAGGATGGGTGTGATCACTCCTCC
>012439_0458_2065_24
AACAGTTGTGTCGTGATATGATCC
>012437_0414_3053_24
GTAATCATGGGTCTGTAAAGGTTA
>012436_0439_2222_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>012433_0351_0489_24
ATGCATCGGTATGTGAGGATTTCT
>012432_0347_2317_24
CAAGTCAATTAGGGCCATTTCCAT
>012431_0292_2117_24
TAGACTTTTAGTTTATGGCTTTCT
>012429_0450_2856_22

TCCAAAGGGATCGCATTGATCC
>012427_0363_0984_24
TTTTTGTTTTGATGCTACTTTCTT
>012425_0448_1439_24
ATCAACTTCACATGTGACCATTTT
>012424_0331_1170_24
GTAATCCCTCCGTACCCGAAACTA
>012419_0372_3171_24
AGTACATGCTGCTGCAGTTGTAAA
>012418_0315_2735_21
TGAAAGTGACTACATCGGGGT
>012417_0367_1837_23
ATATTCTCTTTCTTAAATGGGTA
>012416_0456_2310_23
GACGGTTCTAAGGATTCTGTTGC
>012412_0394_1126_21
TGATTGAGCCGCGCCAATATC
>012410_0307_2532_22
GGTTGAGTTCCCGAAGTTGTCT
>012409_0318_1013_24
CAGAGTTTCTTCGGGAGACGATGA
>012406_0425_1763_24
AAAATATAAGCCTACTTGCGGTAT
>012403_0453_2670_24
GTATATTAGTTGTGATATTACCAG
>012400_0452_1749_24
CAACGAATCAAGACTTTCGCTTC
>012399_0407_2116_23
TGGCCCTGGTTTATCTGATAGTC
>012397_0426_2087_24
AAACGCAACTGTTTGGACCATTGT
>012396_0371_3264_21
CCACGATCCACTGAGATTCAG
>012395_0310_2597_23
TTGAGCTTTGCCCAATTGGTTT
>012394_0359_0438_24
AAAATGGATAGTCCTAGTTGGGTG
>012393_0354_1754_24
ATGACTCTTTCGCTGCTCCGGTC
>012388_0331_2664_24
GACTATAGAGTGTCTAGTGTTGGT
>012385_0316_2783_24
ATATCTATCATGTGTGGCCATGTA
>012384_0390_1899_24
AGTTGCTAACTCAAAGGATTGTAC
>012379_0353_3401_24
CATGATGCCGATGCATAGGCTTGT
>012378_0313_1251_24

AAGCTTGATCTTTGTG TTCCTGTT
>012377_0434_3464_21
TGAAAGTGACTACATCGGGGT
>012376_0378_2915_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>012375_0362_2625_23
TCAAAGGGTAAAAATTGGCTGATA
>012373_0298_2474_25
TTTTTCTGTCAACCAAACGCGTTCA
>012372_0428_2119_23
TGACTTAATCATCCCCTGAAGTT
>012369_0442_2035_21
TTACATTTCGAGATCCGACCAT
>012366_0415_1986_24
AATACATCTCAAGATACAGGTTTG
>012365_0347_2411_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>012362_0395_3132_24
GAAGAAGACGATTTTAGTGTTGAG
>012358_0437_0759_23
ACATTGCGATTAGTTAGTAGAGG
>012357_0430_2447_23
CATACTCTCAAAAGTTTGGGCCA
>012356_0456_2327_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>012355_0435_3326_22
GTACTCTATACAGTGCGTTCTA
>012354_0408_3233_23
TCGACCACTCAACAATTTTGTGTC
>012350_0399_2096_24
AAACGCAACTGTTTGGACCATTGT
>012349_0292_1998_24
TGATAAAGAGCGGTATGTCCTAAC
>012344_0331_1992_24
ACCTGTTATTGCTTGGCTTGACTT
>012341_0452_2200_24
AAAAGCTACTTCTTGGTTGTCCGC
>012339_0370_0928_24
ATCGTGCACGACCACCCTGTCCAG
>012338_0411_1306_24
GTCTAACGATAAGATGTTTACATA
>012335_0357_3009_24
GCAATGTTTGCAAACGCAACTGTT
>012333_0421_1477_24
ACGACTCTTTGACTGGCTTCTTTT
>012332_0452_3128_22
CAACGTTTACTATGCTGCCATC
>012327_0439_2646_24

AATCCGTCCGTGTGTATTTGGACT
>012322_0370_3346_21
CAGCCAAGGATGACTTGCCGA
>012319_0422_0393_24
GACACGCGACGGCTAATCAGCGCT
>012318_0410_1662_24
TACACACAACATGTTCAACGAAAG
>012315_0353_3300_21
AAGCTCAGGAGGGATAGCGCC
>012313_0393_2073_24
ATCACGTTTCATTCTGAGGTCACTA
>012311_0407_3223_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>012304_0292_1984_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>012302_0307_2732_24
TATCTACTTGAGCTTTTCGTTCTAA
>012301_0454_2488_23
TTAAGATTACATCATGTTTCCTT
>012299_0453_1928_24
TACCCTAAGGAGTTCTAGCCCAGT
>012297_0398_0779_24
AATTGAAAAC TGAAATTTTCCCGC
>012296_0419_2594_24
AACGCCTGCTAACGCCTGTTATCG
>012295_0422_2548_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>012292_0436_2859_23
ATTCAATTGATTTGGTCGACTTA
>012287_0392_1682_24
TTTAGCTCTGTCTGCTTAGATTAC
>012286_0309_2460_21
ATGGACGAGTTTGCTCGCGGT
>012285_0444_2718_24
ACATCCATCAATGTAAC TGGTCAT
>012284_0408_2102_24
GGGACCCACGGCAAATGGATCATA
>012283_0448_3303_21
AGAGCTTCCTTGAGTCCATTC
>012278_0393_2665_22
TGAAGCTGCCAGCATGATCTAT
>012276_0368_2605_21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>012273_0458_1422_23
CACCCTAGATCCGTAACACCAC
>012268_0385_1479_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>012264_0391_1535_24

AAAGTAGGCACTTTGTATAAATAA
>012262_0359_1025_24
AGGGATTAAGGGTCTCGGCCCCGA
>012256_0379_1801_24
GGCAAGATACCTTGTGTGGCAATC
>012254_0463_2041_24
AAGTTTTTCGGCGTAAGACCTTGTG
>012253_0398_3209_21
TTGTCAGACTAAACTTTAAAT
>012252_0357_2567_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTT
>012251_0399_1526_23
TCGCTAATTGTGAAGGTACACCA
>012249_0442_1096_24
AAAGTTATAGGTGTAGTCGAGACA
>012248_0456_1781_24
AGAAAGACGTGTTGCTCGACATCT
>012247_0440_1891_24
CCACGGATCAGAATGCTTCTGGAT
>012244_0357_3599_24
TCCCGTCTAAAACATGTTTTCCGC
>012243_0301_3148_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>012242_0453_2370_24
TGCTACAATGGTGCTACTAGTGTC
>012241_0394_1590_24
AGATTAATTTGTCTCGTCTCGGGT
>012239_0400_2055_21
TCATGCTGAGTCACTACCACT
>012238_0334_2339_21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>012235_0386_3315_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>012234_0454_2275_24
ACAAGAGCAATTTTCATCGACTGGA
>012233_0451_1882_24
GGGATTTTGCTATACTAGTTCCCG
>012232_0427_2433_24
GAGCTCTCTATGAGAAATGTATAT
>012231_0367_3405_24
TATGATTCTCCCTATAAGAACTTC
>012230_0343_1190_22
CGTAGACCAGGTCCTGCACGC
>012227_0447_1974_22
TTGAGATTGTAAGGATACGAAT
>012224_0405_1772_24
AGGATGAAGACCTCTGCATTGATT
>012221_0398_2048_21

TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>012220_0394_2210_24
CTTTTTTCGTAGACTTGTACATCCA
>012217_0369_1618_21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>012215_0451_3006_22
GTAGAGCTTCTCTGGCTGCGTC
>012212_0443_1335_24
TGGAAGTTTCATCACAGTCACAAC
>012211_0335_2779_21
TTGACAGAAGATAGAGAGCAC
>012210_0391_2553_24
ATGGATCGACCAAGCGGTATCACT
>012209_0361_1164_21
CGCTATCCATCCTGAGTTTCA
>012207_0429_1650_22
TACATCATTGATGCACTCATGC
>012204_0446_3059_21
TAGCCAAGGATGACTTGCCTG
>012201_0375_2708_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>012199_0440_1572_24
AGCTCGTCAGCTCACCCGTCTCAA
>012198_0451_1410_23
ATGTTTTCTTTCTTAGTGATGAA
>012192_0399_2817_24
AGAAACGTGTTTTGGCTAAAGCAG
>012189_0358_2733_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>012187_0431_1798_23
TTGAAGAGGACTTGGAAC TTCGA
>012186_0366_3182_24
GGGCGAGCCACCATCACGTTTCTA
>012184_0393_2147_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>012183_0345_3173_23
TTTGT TAGCTCTTAGGATACATT
>012182_0463_1349_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>012177_0347_2204_24
GTTCTTG GTTCAGTGAGCGTGGAT
>012176_0413_1457_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>012175_0326_2403_21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>012172_0434_3164_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>012171_0396_2303_24

AATTTGGGCTCTATCTGGCATGAT
>012170_0344_2152_25
AGATTCTGCCTTGGATTACCATAAA
>012169_0331_1739_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>012168_0436_2070_21
ATCCAGGCGTCATGACATTGC
>012167_0420_1181_24
GACGCCTCAGGAGCGGCCCGCGGA
>012166_0354_1318_24
TCTTCTGCAACTGTTGAAGATCCA
>012165_0440_1041_24
TGGTGTTAGGCTATGTACAATGAA
>012164_0374_0905_19
ACGCCTTTAAGATCCAGTT
>012163_0376_2265_23
ATGCCATGATTAAGATGGTTTCA
>012162_0309_1068_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>012160_0402_2142_22
AATGTGTTTCGCTAGGTTTCTT
>012158_0401_2737_24
AGCTATGGTTTGAATTTTCAGGTTT
>012156_0430_3222_22
GTTCCCTTGGCTGCAATCTAGAC
>012155_0365_1523_24
TCCGTAAAGTCCCCCTGTGGTTTC
>012154_0434_2557_24
ATTTTTCTTTCATCTCCACCTTCA
>012153_0388_3211_21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>012152_0459_2842_21
TCTGCTGACCTTCCAGAATCT
>012149_0324_3626_24
TTGAAGAGGACTTGGAAC TTCGAT
>012147_0361_1922_22
ATCAGGTCTGTAAACGGCGCTT
>012146_0325_1866_21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>012145_0384_1047_23
GTCGACGAAGCTCGCCGGAGATA
>012143_0341_3164_23
ACAAC TTGTGCAGTGATAGATTA
>012139_0472_1549_24
ATGCTATTGGATAACCAGATGCGAA
>012138_0392_3260_24
GTCATGCATCGGTATGTGAGGATT
>012136_0413_2228_21

TTTGGATTGAAGGGAGCTCTT
>012135_0462_2290_21
AATAATCTTCTCGGCTACGTA
>012134_0349_3050_22
AACCGTGACTGATTTGTTTCAT
>012131_0340_1702_22
GCGATCAGATCCAGCGACCACA
>012129_0344_1120_22
CGTCGCAGAGATGGAGCTCGAC
>012123_0375_0651_22
GAGTATCTATGGTGAATCTGCG
>012122_0374_1106_23
TTAACGGATGATAACGGACGTTA
>012121_0297_1431_20
TTCGATGTCTAGCAGTGCCA
>012120_0457_0726_24
GGAATGCCTCTCTCGAAAGGCGAC
>012118_0343_2558_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>012116_0357_1682_24
TTTCTATTACCGCTAGTTCAAAGC
>012115_0353_2081_23
TTTGACTGAGTGATACCTGGGTT
>012114_0354_0934_22
TGAAGCTGCCAGCATGATCTAT
>012113_0423_0803_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>012109_0431_2214_24
AGCCTTGTTATGTACTAGGAACTC
>012108_0424_2456_23
CGCAGCCGCTGCCGCAACCGCCA
>012105_0375_1422_21
AATGGCAACGGTATCAACTCG
>012102_0363_1777_24
ATCTTATGAGGGGCAGCTAGCTGT
>012101_0438_2767_24
ATCACCATCTCTGCAACCGCGTGG
>012100_0450_2370_22
AGGCTACCTTAAAGTGAACCGG
>012097_0314_2325_21
GAATTGTCTCCGCGGTGTACC
>012093_0356_1190_22
TTCTGCATTCTGGAGTTGTTTC
>012092_0316_1370_22
TTTATATTGAGACCTATTTACT
>012091_0354_3018_24
CGACTTTGCATATCTATGTGGGTG
>012087_0383_1158_24

CGATCGTTTCCTTCTTGTAGGCGC
>012086_0409_3403_24
AGAAAGAGACTCATGCTGTCAAGA
>012085_0358_1867_22
ATTAACCATTACAACCTCAACTC
>012082_0463_2281_24
CGTCTTTATGGATATTTTCAGGAC
>012080_0452_0587_22
CCTTCTTCTCTTGTGCTCCCGG
>012079_0444_2916_24
TAAAGCTATTTAGAGACATTTTGC
>012078_0382_3714_24
ATCGTCTATGTAGGTGGATATCAC
>012077_0432_2977_21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>012073_0388_0669_24
ATATAGAATTTGGGTCTAGATCCG
>012070_0377_1355_24
GATTGGCTAATGATACATAGCACC
>012068_0379_2596_23
CCACTGTGCACTATAATTGATTA
>012067_0391_1711_21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>012064_0462_2166_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>012063_0442_1101_24
CTGCCATCTTTGTGACGCCTTTAA
>012061_0448_0831_24
TGCTGTCGATAACAACAACCTTGTT
>012060_0342_2761_24
CTTACGCCTTTAAGATCCGGTTGC
>012059_0399_1555_23
GAGGCGTATTATGATGTATGGTT
>012057_0402_2061_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>012056_0402_3742_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>012053_0408_0571_23
GCAGACTTGCAGTGATATGTGTG
>012052_0354_0721_23
GATTTCTTGAGACATGGATGTTA
>012048_0358_2253_24
ATTTCAAGTGATTATTTAGATAAA
>012046_0337_2573_21
TTCGCAGGAGAGATAGCGCCA
>012045_0358_3179_24
TCGGCTTGATCGTAAAATTGGTGT
>012043_0401_1711_21

TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>012042_0453_1845_24
GGACTTGCCTTCGATTCGATCTTG
>012040_0423_1073_24
AGGCAACTGTTTGTGGTTAAGACA
>012038_0377_3119_24
ATTACTTGGTAGACGTGGGGTTTT
>012037_0398_0809_24
AAGCATCTTAGGTGTGAGATATCT
>012036_0454_1181_23
TTTTCCATTCTCCATACATGGTG
>012035_0411_1009_24
TTGTCGACCTCTTCTCCTACAGAA
>012031_0412_3103_23
GTGATAAGATCTATGCTGTTGTT
>012030_0394_2726_24
GGGATCCGCCGCTGACGCCCATGT
>012029_0454_1474_21
TAGCCAAGGATGACTTGCCTG
>012028_0459_1503_22
CGGTTTGGTCAGGACTGAGTAG
>012026_0418_2003_24
ATGGAAATTATGGATAGAAGAACA
>012025_0454_0439_25
GTTTCATTTTTTAAAGGTTACCTAA
>012023_0418_3331_24
AAGCACTTTTGGAGATTGAGACAC
>012022_0457_2638_23
GATCGACCGAGACGACAAGGCTA
>012021_0402_2979_21
CTGTGCAAGGTCGAGTATGTT
>012018_0352_1950_22
GATATTTCCAAGAGTTACATAC
>012017_0310_3105_20
GAATCTTGATGATGCTGCAT
>012016_0455_2626_21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>012015_0342_1208_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>012014_0409_3337_23
TACGGTTTAGTTAGTCAGGTTTA
>012013_0308_3214_24
TCTCATCAGCTTGTTTAGCCTTTA
>012012_0407_3279_24
ATTGAGAGACCCTACTTTCTCTAG
>012011_0391_1062_24
AGCCCTTGCGATTAAATCGGCGCT
>012010_0459_2020_21

AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>012006_0469_1018_24
ATTACAACACAAAGAACCACCACT
>012005_0414_0529_24
AGCCAGGATGGGGGAAGCGATGAA
>012002_0426_0832_24
GTGATTTTCAGTTGATGCCATTACG
>012000_0456_2292_21
TAGACCATTTGTGAGAAGGGA
>011999_0326_1004_22
TTTGGTTATGACGGCAATCGCC
>011997_0400_3585_24
TTTCTACTCCGCTATTGTCTCAT
>011993_0436_2373_24
GAGGCTCGTCGAGATCTGGATCAC
>011988_0331_3582_24
ACTTCTCCGATGAAGGCTTTGACA
>011987_0454_2827_24
TGATTATTAGCAGGATTCATAGAT
>011985_0398_2881_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>011984_0346_1545_22
TAGGTTTGAGATCTGTGGTCAT
>011983_0404_0441_21
CCGACGCGGATTACGGTGGCG
>011981_0445_1535_21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>011980_0407_3545_24
ACTTTTCTAAAGGGTGGTCTAAGT
>011979_0453_2534_24
ATATCTCAAGTCTTTCACTGCGAC
>011976_0449_2905_24
GCGGTTGCGGGAGTTTGCGGAAAC
>011974_0394_2412_24
GGCGTCAGTTGCATTTGTGATCGT
>011973_0301_2335_22
AGTCCGACCTCGAATGATCTG
>011972_0351_1872_24
ATTCAAATGGGTGGGTTTAAACCG
>011970_0433_2670_21
TAGACCATTTGTGAGAAGGGA
>011969_0389_0945_24
ATTAGCGCTTGTTAGCCGTTGGTA
>011968_0440_2629_24
ATCTACACAGATATAGACTGCTGT
>011966_0390_1419_24
AAGATCGGGTTGCGGTTTAAGTTG
>011963_0361_1615_21

ACTGCTTATATGCGCGATCTG
>011962_0468_1323_24
GATTGTCTACTGTGGGCTACAAAA
>011959_0324_3014_24
TCAGCTTTGGGATGGAGAATACCG
>011957_0413_2855_24
ATTGGACTAATTTGCCCTGAAGT
>011956_0381_3373_24
ATAAACGCTTGAGAATCCTGTGGT
>011953_0461_0998_21
TTCGTTGTCTGTTGACCTTG
>011950_0399_2416_23
ATTGAAAATTAACCTTCACGTTC
>011949_0451_3473_22
GGGTCGGCAATCGGGCGGCGGG
>011948_0443_3271_23
GAAACGGAGAGAAGCTAGATGAT
>011946_0327_1173_24
ATATACACATACTAAGAGGGAGAA
>011945_0407_0732_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>011944_0377_1725_24
CACTTCTCCGATGAAGGCTTTGAC
>011942_0460_2583_21
GCGGTCCGAACGACGCTTCCG
>011940_0417_3043_24
ATTTCAATGTTAGCCAGATTAGTC
>011939_0445_3298_24
ATAGCTACTAGGTCTTAAGCTTCT
>011937_0420_1662_24
ATGAGCAGTTAGCGCGTGAGATCG
>011936_0307_3318_24
TCGTTGCCCTCTGCTGTAGATCGG
>011931_0444_0840_20
TGAAGCTGCCAGCATGATCT
>011929_0374_2268_22
GTTCGTGTGAATTTGTGCTGC
>011928_0446_2289_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>011927_0429_1551_24
AATTATAAAAGGATCTTTTGAGCT
>011925_0435_2945_21
TGATTGAGCCGCGCCAATATC
>011923_0456_1688_24
AATAGGTGGAGTGACCCTAACCCT
>011920_0459_2540_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>011914_0409_2381_21

TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>011912_0305_2469_21
ATTTTCTAAGATCTTATCGAA
>011911_0320_2698_24
GTCGAGTGGCCTGAGCTGAGGTTA
>011908_0400_3039_24
ACTGTTTAAACGCGTTCAACTATAG
>011906_0370_0683_24
AGATTAAAGGGTCTCGTCCCGTGTA
>011902_0424_3008_24
TCAATCACCAAGAATGCAAAAAAG
>011900_0325_2466_24
TATGCGAATCCTGCTAGTCACTTC
>011898_0315_1546_24
AACGCTCATGTGATTATGTGTCAA
>011894_0454_1911_23
CATCGGTTACGGCAATTCACA
>011892_0359_2943_21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>011890_0430_2882_24
TCCGCTAGAAAGAGTCATTCAGGA
>011889_0425_1001_21
TAGCCAAGGATGACTTGCCTG
>011888_0447_1006_24
GTCTTCAGGCAGTTGATGAACAGT
>011886_0365_1642_24
AATCCAAAGGAGTATGCCCATGCT
>011884_0390_0414_24
ACTCGGGTTCTTCAATGATGGACG
>011883_0331_2399_21
TGCTGCTTGACTAGCTCTTTA
>011880_0419_3039_24
AACTTAGAAGTACCAGGGACCAGC
>011879_0429_2614_24
GAAGTTGTTGGTCTTTAGAGGATT
>011878_0330_1326_21
TCCAAGCGAATGATGATACTT
>011876_0370_1610_22
CCCCTTCTGCTGGTTTTGACCA
>011875_0448_3179_24
ATGTGTACGCGCCTTCGCCTCCAC
>011873_0382_2300_24
TCATTGTAGGCAATGCACGACCAT
>011872_0411_3305_22
TCGGACCAGGCTTCATTCCCCT
>011871_0444_0661_23
TTAAACGGCCGCATACGAAGTTA
>011870_0400_1630_24

ACACTGTTTGATGTGAATGAAGAA
>011869_0339_2894_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>011868_0376_3070_22
GTGCAAATTCAGCTGAAACCA
>011867_0445_3456_24
ATTCTAATAGACTAACTGTTATCC
>011866_0388_1763_24
ACAGGGTCTTCTAAGTGCTGTTAA
>011864_0421_0502_24
ATACTTGTGTCCATGGGTGATTCT
>011863_0446_1288_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>011862_0393_2794_24
AAAGTGCGACTGTTTTCTTTTGTC
>011860_0427_2200_24
ATCTGCACATGGCTGGAGATTCAA
>011859_0465_1340_24
TGTCTAGCCGCCGAGCGACACAG
>011855_0415_2107_23
GTCTGGAGAAGCGTCCTCAGCGA
>011854_0444_3459_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>011853_0438_0499_24
TTATATTTGAAGTTTGCATACTCT
>011852_0349_0542_22
TCGACTCACCAGCGAGTTATGG
>011848_0305_1242_21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>011846_0449_3099_23
TTTGGATTCAGGGAATCGACTTT
>011843_0359_0681_24
AGACTGTGAATTGCCAAGAGTGTC
>011841_0362_2005_24
ATATAAGACGATGGTATCCGCATC
>011839_0297_3151_24
TTCTAAGTTCTAAGCGTTTGTCAC
>011836_0315_2097_24
ACCGTTGGTGGTGCTCTTATACCT
>011834_0366_3032_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>011832_0453_0445_23
AGGTGGAGGCGAAGGCGCGTACA
>011830_0370_2628_24
GGTTGTCTGTCTGGTTCGGCCAATG
>011829_0371_1248_23
CTCACTGCTATAACCGTATTGTC
>011825_0427_1471_22

AGCCGTTAGCCCTCCATCTCGA
>011824_0384_2734_24
CTTGCGAGCAAGGCAAGTTCAGCT
>011821_0415_0357_24
AGTACTAGGATGGGTGACCTCCCA
>011818_0463_1448_24
AAATAGAGTTGTGTTTCAATTCAT
>011815_0454_2707_23
TTCTCTACGCTATGTTGGACTTA
>011813_0446_2652_23
ACAAGGGGTTATGCAATGAAGAT
>011811_0425_3697_21
TATTGCTCATATGCGAATCCT
>011810_0346_2463_24
TTCGTAAATCTCGGCTGATGATGT
>011809_0339_1910_24
TGGAGGCTTCAACATTATAGGCAA
>011803_0342_2668_21
TAGACCATTTGTGAGAAGGGA
>011802_0410_2384_24
GTATTATCAGGATAATATTGTTAG
>011795_0357_3763_22
ATCACTTTGTTTACCAGTTTGT
>011794_0317_2492_24
GGGAATTTGGGTAAGCGGGTCGGG
>011792_0345_2923_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>011791_0423_2614_23
GATGATGATGACTTTTTTAGGTTA
>011789_0446_1783_21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>011787_0467_1279_24
AACATATTGCATATGAGCCGACCG
>011784_0391_1606_22
TACGATTTGTATCCTTAGCTAG
>011782_0332_1187_21
TCGCTTGGTGCAGGTCGGGAA
>011780_0315_3521_24
AAACCACAGTTGCTTAGGCTCTTT
>011779_0428_3098_21
AAGCTCAGGAGGGATAGCGCC
>011778_0393_1575_24
GTATCAAGTGTATGCCCAGACCGC
>011773_0371_1384_24
ATTTTCGTGATTTGGGCTATATTA
>011770_0401_0668_21
TGAATGATGCCTGGCTCGAGA
>011768_0432_1636_21

TTTACCTTGTTCAAGATGTTG
>011767_0449_2059_21
TGATTGAGCCGCGCCAATATC
>011764_0433_2942_24
AGTAATAGACCTTGTTGTTTACTT
>011763_0408_2830_21
TGCTCTTAGAAGATGCCTTTA
>011762_0387_1798_21
GGAATCTTGATGATGCTGCAT
>011761_0458_1003_24
ATGAATGCTCTTCTAAGTGGTTGT
>011760_0378_2103_24
ACTTTGCGTCTAAACCAGTCCAGA
>011759_0442_1819_23
AATACCGGAACCTTTGGCCGGAG
>011757_0465_0664_24
GTAGGGTTCAAGATTTTGCACTTT
>011756_0390_1514_23
GAAGATCGACGGTCAAGAGGATA
>011755_0357_2549_24
ATCTAACCTGGTGTCGGTCTCGCC
>011754_0408_0987_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>011752_0436_3245_21
TGATATAATGCGGTTGGATAT
>011751_0314_2826_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>011749_0349_2178_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>011747_0418_2539_23
GATGACGAGGCATTTGGCTACCT
>011740_0338_0873_21
ATTCAGTTGGTTGATCTTCTC
>011738_0453_2321_23
CGATTGTGGCATATGCACAACTA
>011737_0383_2556_24
CAGCCCTTTGTCGCTAAGATTCTGA
>011736_0430_0629_24
TCCTTCTTGATGGATTTCAACTGC
>011732_0341_3020_22
TAGGCTCTCTCTAAGGCGGAAC
>011730_0421_2516_23
CGGTCCAATTTGGTTGCGGTTTA
>011729_0303_1918_24
ATAAAGAAGTTGATGGCGATCGAG
>011727_0371_1355_24
TGAATGGTTTCTTATGGTTGCAGT
>011725_0348_1442_24

CTTTGCTATTGTTGTGGCTGCGTT
>011722_0421_2534_19
GGAATCTTGATGATGCTGC
>011721_0363_0568_22
TCTGCTTGTACCTTGACACCTT
>011711_0454_0632_22
TCTCAGGAAGAGTGCCTTCATG
>011710_0452_3555_23
GGCCTATTAGCTCAGTTGGTTAG
>011709_0367_2929_24
TACTGTGACTCAAGGTTAGTTTGT
>011708_0355_2039_23
GAGTTGATAGCTTTGACGAGTTG
>011700_0427_2947_23
AATTGTTTCCATCAGTGGCCTTA
>011698_0449_2683_21
CAGCCAAGGATGACTTGCCGA
>011696_0407_2987_23
GGCACGTCTGCCTGGGTGTCACA
>011694_0342_2229_22
CGGCGTTGGAGGCTTCAACATT
>011693_0425_0591_24
TGAGAGTAAAGCTTTTCGTAACGC
>011692_0377_2616_24
TTTGCGACGACCACAGAACACAGT
>011691_0389_2846_24
TCACCCATTGTAGACGATACTCAA
>011690_0417_2591_21
CGGCCATATGTCTTGATTTTG
>011689_0418_0800_23
AGAAAGATCATGTGGTGATTTGT
>011688_0439_2502_23
ATGGTTGCAGTCACTGCTGTGAT
>011686_0329_2218_21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>011685_0384_0502_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>011683_0453_2630_24
CCACATCCACCTCGAAGGCGATGT
>011682_0449_3211_24
ACCTATTTGGCTTGATCGATACTT
>011680_0417_0413_19
GAATGATCCGGTGAAGTGT
>011679_0451_1876_20
TGTTATTTGGATGCTGCTCA
>011676_0327_0876_22
TGCTTGGGAGAGAAATTTTCC
>011674_0446_1919_21

TGATTGAGCCGCGCCAATATC
>011673_0294_3076_24
AGAGAGGTGATTGATGATTGATGA
>011672_0428_1431_24
CAGACTCTCAACCATCAGCAAAGC
>011671_0444_1212_23
CTCTCTCGAAAATCTCTGCCATA
>011670_0308_2244_24
GAGCAATATCGACGTTGGTATCTT
>011669_0433_0785_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>011666_0399_2291_21
TTTGGATTGAAGGAGCTCTT
>011664_0371_0759_25
AGGGCACGTCTGCCTGGGTGTCACA
>011661_0367_2633_21
TCCAAACCCTTGCAGCATCTG
>011659_0412_2533_24
TCATCGACTTTCATGCCTCGACTC
>011658_0446_0741_24
GGTCTGCATTTGGATTATTAAATA
>011657_0345_0958_21
AGTGGAGATGTGGAGATCGTG
>011654_0345_2622_22
TATGGCGACCAGCACCGCTCTG
>011652_0432_3412_19
GCGTCTGTAGCTCAGTGGA
>011646_0432_3113_20
TCGGTGGATCTTAGAAAATT
>011645_0383_1082_24
TTTGCCGTCTTTGTTGTCAAGTGA
>011644_0319_2544_24
ATGCTACTGAGCTAATGATGGCGT
>011642_0374_2259_24
ATGTTCTAATTGACTAGTTGATAC
>011640_0425_2073_20
CGAGACCACTTGTTCCCTTTC
>011638_0342_2291_24
AACGTTCTGTCTAGGCTTCGCGTGA
>011633_0380_2078_21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>011632_0334_0973_22
AACTTTTTGACAAATTTTGGT
>011630_0371_3096_21
TGGTAGTGGCATGGCGACTGC
>011629_0364_2492_19
GCTCTTTTCATGATGTCCC
>011628_0398_2216_24

AGCCTCTTTGATGTACTTGTTGAA
>011626_0381_2150_24
ATATTGTTGTGACCAACATTTACC
>011625_0450_2552_23
TTTGTGGGATGGTTAGTTACTTA
>011624_0470_1427_24
AGAATCTCATTTGACACGCTTGTT
>011622_0299_1734_22
TTCTTGACACCCATGTGACATC
>011621_0356_1965_21
TTGAGCCGTGCCAATATCACG
>011620_0356_1841_24
AAACCCGTCTGGACCAGGCGCCTT
>011616_0412_3187_23
AGGTTTAAAGTGATTAATGATATA
>011613_0340_2813_23
ATGAAGCCGTCTTATTATGGATA
>011612_0339_0900_22
CGCAGCGATTAGTGATTATCAT
>011605_0332_3525_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>011601_0442_1569_22
CACTTATCTAGGTTCGGCTCTG
>011598_0421_1152_17
GCATCCTGTAGATGGAT
>011594_0384_1384_22
TAGGGTCTCTCAAGCCACACCT
>011593_0405_2282_24
ATAATCGCAGGTCGCTATATCCAG
>011591_0341_0833_24
AGACTGTGAATTGCCAAGAGTGTC
>011587_0311_1864_23
TTAAGATCGGTTGCGGTTAAGT
>011586_0425_3403_24
GATCAGCGGATGTTGCTTATAGGA
>011585_0444_3130_24
ATGAATCGAAGAACTGTCTGATA
>011584_0412_0876_22
GCCTTTAAGATCCGGTTGCGGT
>011582_0389_3310_20
TTCTAAGTCCAACATAGCAT
>011579_0390_2516_24
AGGATTGAACTTTAAAGGGTCCG
>011578_0359_1552_22
TTTCTTCGTGAATATCTGGCAT
>011576_0429_2223_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>011575_0359_3650_24

ACATTCCTCAGGATTGGCTCGTTT
>011574_0373_1615_24
ACGGATCGATCTCTGCTACAGTGT
>011573_0316_2683_22
AGACTATGATTAATTTAGGGTT
>011568_0350_2719_23
AATAAGTTCCAATTGCAGGATTT
>011566_0400_2093_21
TAGCCAAGGATGACTTGCCTG
>011565_0451_2548_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>011564_0371_2025_24
ATGGTCTACAGCAGAGGGCAGAGA
>011556_0413_1679_24
ATCTTGAGATCTTGTTAACGTTGT
>011548_0419_2404_24
ATGTTCCCTTCTGGCCATTTGGTTC
>011545_0446_3500_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>011544_0433_2052_24
ATTTTCGTGATTTGGGCTATATTA
>011540_0453_0876_21
TGATTGAGCCGCGCCAATATC
>011539_0338_2827_22
TCTGACGAAGATGGTGACATAA
>011538_0391_0937_24
TTCAAATTTTCTACGCCTTGCTGT
>011537_0442_3711_24
TTCAAATTTTCTACGCCTTGCTGT
>011536_0414_2632_24
AAGGATTACCGACATTGGCCCAGA
>011535_0357_2176_24
CTTGTCCTCTGTTAGCGCTTCATC
>011532_0371_2054_24
ATTGTCGTCCTTGAACATTGCGTC
>011530_0452_2290_24
GATTCAGTTGCCGTAGACCAGGTC
>011529_0452_1885_24
GCGACTTTGATTATCTTTCTTGTC
>011528_0428_3017_22
GGCCTTTTCGTGATCTTTGCTA
>011527_0411_2046_24
GTTTTGGAACAGCTGGTTACATTG
>011525_0397_3495_24
CAGAGATTCATGTCAAGAGGATGC
>011523_0448_2465_21
GAATGCTTCTGATTCATTGTC
>011522_0358_1742_24

GGGGTATAAGTGTCGTCTAAACAC
>011521_0308_2016_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>011520_0328_0896_24
ACGGGACGGATTTGGCAGGACGTT
>011518_0446_2277_21
ACTACGTGACTTGGAGCTCAT
>011517_0433_0547_24
AATGTGAATTCCGATGTGAATGTG
>011516_0395_3138_24
CCTAGGAGATCAGTGGCGTCGATG
>011513_0337_1144_24
ACCGCAGGGAAATGAAAGCCATGA
>011512_0345_3213_24
TTCTGCTTCGGGCCGGGCTTGTGC
>011508_0327_1356_24
AAGACTTTATGATCCATTTGCCTT
>011506_0400_1757_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>011504_0463_1963_21
GGTCTAATTTGTCTGCGGTTT
>011503_0332_2627_24
CTATGATCGAGTATGCGTAGTTGT
>011500_0456_2529_22
TTGAAGAGGACTTGGAACCTCG
>011497_0454_2744_24
TTTCTATGTACCCATCAATGTTGT
>011495_0452_0676_23
TGTGATGTTGCGGATTGAAATTG
>011490_0327_1893_24
ATCGATTATGGTGTTTCATGCTTAG
>011488_0326_3733_22
TGGAAATCGTGGTTAACAACCG
>011486_0432_3453_24
ATGTTGCTTTGCTCATCTCACTGA
>011484_0437_2415_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>011483_0450_3332_21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>011482_0459_1391_24
CTGTCATCTCGCGAGCTCTGCTGC
>011479_0313_1944_21
ATTAAAAATAGGAAAAATGTC
>011477_0404_0331_21
TTGACTCTAGTCCGACTTTGT
>011476_0374_1207_24
AAGAGTAGTTATCACTAATGCCTA
>011475_0375_2866_23

GACAATAGGTGGAGAGGCCCATATA
>011474_0317_1903_21
CGTGCGCTGGATTATGACTGA
>011472_0380_2846_24
TGACTTACCGTCGTTTAGATCTGT
>011471_0441_3358_23
TTTTTTCGCTGAGAAAAAACTGTT
>011470_0399_1581_24
TTTGCATCTTCTAAGCATTCCTATC
>011467_0408_3490_20
TGAAGCTGCCAGCATGATCT
>011466_0373_0668_24
ATGGAACAGTCTAGAATATGGCAG
>011465_0420_2323_24
AGGAGGTTCTGGCCGAAGCCCGTA
>011463_0442_1166_21
AACTTATTGGCCTTTTGCATG
>011462_0311_2379_24
ATCGGAAGTTGAGTAGGATCTTAA
>011461_0349_2770_24
GACTGAGAGTATCAGTATGGGCCT
>011457_0362_0479_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>011456_0452_2401_24
TCAGGATCACATGCATAACTAATC
>011450_0354_3098_24
AAAGCCACGTCTGTCAGGTAAGTT
>011449_0438_0474_24
ATTCAGGTGCCATGTAACCATATG
>011446_0340_2552_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>011445_0382_2058_24
ATCAAATCCTTCCTGAGGTGACTT
>011443_0409_3609_24
AGATGGTCTTACTTGCTTACTTCG
>011439_0414_3611_24
AATATGTATCTACAGGTCATTGAA
>011435_0419_3068_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>011433_0360_1953_24
ATAGTCACTATGTATGCAATTATG
>011430_0315_1347_21
TAGCCAAGGATGACTTGCCTG
>011427_0428_3147_19
ACTCGTTAAGGGTTTTGCG
>011424_0369_1930_22
TGAGCCTCTGTGGTAGCCCTCA
>011423_0371_2961_21

TGATTGAGCCGCGCCAATATC
>011421_0420_1233_23
GTTGTAGAATGTTGGATAAGATA
>011420_0308_2919_24
GAGGATTCATCTTCAGTTGTGAT
>011416_0390_2380_22
TTTTCAGATCCATTTCTAAGCT
>011415_0401_2412_22
AACAGTATGATCCAGAGCAACT
>011414_0354_2673_24
AAGGAATTAACGACTTTCAGGTC
>011411_0407_0458_23
TAGCATTTGCTCCGTACATTTTG
>011409_0423_1370_24
ATTCTAATTTGGGTGTGCTGGGTC
>011407_0421_2651_24
ATGTCAAGCTTTTGCAGTTACCAG
>011406_0336_2699_23
ATATGCTGATGTGTCAAGTTGTA
>011404_0448_3347_22
ACTTCGGGAGAATTTGTGTTTT
>011403_0347_2742_23
GGAAGCCCAGAGGCCCAATCCTA
>011401_0333_1468_21
ATGTCTTACCTCCATGTCGCA
>011399_0325_3377_24
AGGTGATTTGGAGTTGCTGGTCAG
>011398_0315_1823_24
GGGTCTCTTCAGGTGTCTCACTCT
>011390_0369_1994_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>011389_0342_1453_19
GGTGCCACATGTTTATTAT
>011386_0420_3245_24
AGGGCTTGGATCTTCTTATTTCCCT
>011382_0347_2426_22
TACAGAGAGGTGCATGACCATC
>011381_0414_1193_24
ATTGGGCTTTAGACATGATTAGTC
>011380_0385_2668_22
AAGAAGCTTAGAAATGGATCTG
>011377_0388_3099_22
ACGTGAGAGGGTGTTTCAGATTC
>011376_0425_1013_21
TCGCTTGGTGCAGGTCGGGAA
>011369_0418_2864_24
AAGACCACACGACTACTGCAGGTG
>011368_0452_3049_24

TGTTATTTGGATGCTGCTCAGCTG
>011367_0353_1829_23
TGATAGGTTTATTTCGCACTTTA
>011364_0393_0544_24
AGGACCAATGAGTTTAGTACTGGT
>011363_0371_0426_24
ATTGAGTCTTAATATCTTGCAGGT
>011358_0402_1402_24
ATGTTTCAGTTTTGCTCATAAGCGC
>011356_0321_1007_22
TAGCCAAGGATGACTTGCCTGA
>011351_0341_0463_24
CAGTGTGATGTTTGAGAAAGTTTC
>011349_0345_2856_24
CGGTAACACTTATTTCTGCAGGAT
>011347_0405_2881_22
ATTACAGAGCCTGATGGATCGA
>011344_0357_2092_23
ACCCGTAAGAAACCCTAGATCTA
>011342_0395_3102_24
CGTTCCAGATTCAGAGGCAAATCT
>011339_0391_2305_24
CTATATCTGTACAGTGGTCTATAT
>011337_0353_3555_24
TCGCAGATATCGAATGGAGTTTGC
>011336_0410_1953_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>011333_0364_1231_21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>011332_0419_0411_24
AAACTGTGACTTAGTATCTGTATT
>011325_0382_3266_24
AGAGACTCTCGAGAGGTATCCTGT
>011324_0352_3690_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>011323_0407_2436_24
ATACACCATAGCTGAGGTAAGGTC
>011322_0454_2330_24
AGAGAGGATGAGAGGGACCAAGGG
>011321_0446_3344_24
AGCGAAGATTTCTGATTTTGGCTG
>011319_0428_3458_21
TTCTAAGTCCAACATAGCGTA
>011318_0400_1763_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>011316_0448_1882_24
TTTGACTTTGACAATCCATGGAAA
>011314_0322_1511_23

TCTAAACCTTTTCATTGTTTGTC
>011313_0406_1619_21
GGAATCTTGATGATGCTGCAT
>011310_0306_1722_24
AAGGCTTCTTGAGACAATTCCTCC
>011308_0463_0596_24
GTGTATCCATTCAACAAGAACTC
>011304_0452_2687_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>011302_0417_2188_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>011299_0452_3133_26
ACAGCTTTGCGTTACCAATCGGACCT
>011298_0396_0800_24
CATCCTGGCTTTCTTCACCGTTGT
>011296_0460_2310_24
TCTGATTCTCAATGCATGATGTG
>011290_0377_3352_17
TGGTGGCTAAGTTTGGG
>011289_0443_1329_22
CAGACAACGGTCATGGACATGT
>011287_0441_1940_24
TCATGTTCTCGTCGTATTTCTAGC
>011286_0371_1653_24
AGTGGTTGTTTAGTGTATGTCTAC
>011285_0432_2988_24
ACTAAGCTTTGGGTGTCAGCTCTG
>011277_0322_2402_23
CTGATCTACGACTCTGGCTTATA
>011273_0358_0601_24
AATGCAAAGCTCAATACCATTCTC
>011272_0392_2752_24
AGCATATTTTGA AAAACTTATGG
>011271_0406_2505_21
TAGCCAAGGATGACTTGCCTG
>011270_0444_2778_21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>011265_0412_1425_24
CTCATCTGTGGTGTCGTAGCGTGA
>011263_0411_1266_24
GTTGTTACGACAAGTGCGACAGAA
>011262_0428_2511_21
TGCACTGCCTCTTCCCTGGCT
>011259_0414_0974_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>011258_0346_1708_24
AATATATGGTCTGCTAGAGGACGC
>011257_0321_2334_21

TGGTTGATTCTAGCGACATAG
>011256_0361_2762_24
CGAACAATGTTTTTCATGGCCAATG
>011254_0411_3365_24
ACTCCGCGAAGCCGAGGATAGGTG
>011253_0430_2924_21
AGAGGTCTAGATTGCAGCCGA
>011251_0442_3150_24
TCGTTATTTAACGCCTGCGTTTTTC
>011250_0373_3494_22
AGGGGAACTTTTTTGTAGACGT
>011248_0399_3226_24
TTATGTGCCTTCATTGGATCATGG
>011247_0407_2666_24
ATAAGCAAAATATAAACAAAACAT
>011244_0319_1216_24
TAAACTAATCAGATGGTTCCATCT
>011242_0325_2063_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>011240_0301_1254_23
CATGTTTGAAATAAGTCAGTCTA
>011239_0335_1126_24
ATGCGGCTACGAGGCGACGGTTCT
>011238_0390_2668_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>011236_0416_2464_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTT
>011235_0353_2075_23
GGTGACTTACAAATCGGTTTCCA
>011234_0430_2557_24
ATGAAAGCTTCGATGTCCATGTGA
>011229_0464_1445_24
ATACTTTAGAGTGGACTTCTTTCA
>011228_0392_2118_22
TGCTCTTAGACCTTGCAGAGTT
>011227_0440_3020_24
TGATAATTTTTATGATGGGATCAA
>011225_0439_2733_21
TAGCCAAGGATGACTTGCCTG
>011224_0420_2726_24
CCTCTCACTGAGCGATCATAGTCT
>011223_0437_1968_23
AACAGTCGTCGGAGACAATGGCC
>011221_0448_3584_23
ACTGAATATCCGGGCGTGTAATA
>011220_0329_2521_21
TTGAAAGTGACTACATCGGGG
>011219_0370_3225_24

GCATTTGTGATCGTGGTGGTTGCG
>011218_0427_2585_21
TGATTTACCGGCGATCAGTT
>011217_0432_2583_24
TGCTGATCGGCCATATTGCATGTT
>011214_0304_1289_25
CAGTTCAGTGATTTCTCCAGTTTTT
>011212_0464_1900_21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>011211_0447_2673_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTT
>011204_0415_1343_21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>011203_0403_1396_21
TCCGATGGTTACTGGCTGGAC
>011201_0399_2953_24
TCTCCATAAGGTAAGTCTCTTGAT
>011200_0341_2662_22
TCATGTTCTTCTGGCCATTTG
>011199_0377_1315_21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>011194_0425_2807_24
ATTAGATGAGGGTACTTTGGTCAT
>011193_0354_2112_24
TCAACTTTGGCCAGATCCATTTTT
>011191_0419_2536_24
GAAAGGTCTATATCTCTTATATAC
>011190_0388_1462_22
ACGCTCTCCAGTAACAAAGTAT
>011188_0397_2838_24
CGATTTGATTCCGACTAAGCTAGG
>011187_0368_2582_24
AATGAGTGTCGATCACTTGGTGT
>011186_0327_2564_23
CTGGTGAGTAGGAAGAGTAGATA
>011185_0394_2697_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>011184_0397_0592_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>011183_0398_1638_24
ATTACTTGAATGATACGGCTCAGG
>011181_0346_3363_24
ATCAGTTTAATTGAGAGGGTTGTT
>011180_0443_3031_23
AAATTTTCTTTGCACAGTTTCTT
>011176_0364_2662_21
TGTAAGTTGATTTGATCATGA
>011170_0442_1221_21

AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>011169_0412_2629_23
GTTGAATCTATTTATAGCCAATA
>011168_0347_2170_24
TGAACAAGTTGCCATCACACCGAA
>011166_0391_2542_24
ATTTGCCTCTGAATCTGGAACGTC
>011165_0426_2804_24
ACAAATCCTTGGCTAGCCCTTTAC
>011164_0437_1856_20
TTGGCATTCTGTCCACCTCC
>011163_0333_3551_21
TTCGGACCAGGCTTCATTCCC
>011161_0418_0806_20
TGAAGCTGCCAGCATGATCT
>011160_0438_2151_24
AGGAATCAGGTGGATCAGAAGGTG
>011159_0465_1538_24
TATGGTTTCGCTATAGGCTTTCAT
>011158_0367_2946_24
AGGCGCCGGCGAAGAAAGCGAAGG
>011156_0384_2901_21
CAAATGGCTGGGTTTTGGGAT
>011152_0352_0506_24
AGATTGGTCAGATCTGGTTAAGAT
>011147_0340_1697_24
TCGAATTCTTTCGTCAATGTCCGCC
>011144_0372_3004_24
TTGATGGTTTGTTCGGAAGCTTTCT
>011143_0393_3408_24
TTCATCAAGAGCAGAAGTATCTAT
>011141_0302_2752_23
TCCTATTAGATGAGGGTAATTTA
>011140_0455_2105_24
TGGCCGCATGAGAGTGAGACCCTA
>011139_0413_2352_23
ATGCGACGTCGTTTAAGTTTATG
>011134_0437_2220_21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>011133_0417_3227_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>011132_0411_0849_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>011131_0411_2965_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>011130_0427_2919_21
TGATTGAGCCGTGTCAATATC
>011125_0389_3443_24

AAAGTGCACATATCTTTTCAGTTA
>011124_0341_3147_21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>011122_0342_2839_21
TAGACCATTTGTGAGAAGGGA
>011117_0428_0585_23
TAATTTTAATTATCAGGATTATA
>011116_0374_2565_24
GTTCTATGGATGTGGGTATATGG
>011114_0401_2098_24
ACATTGGCATTGCAACTTTACATC
>011113_0442_3534_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>011110_0330_0572_23
CGATGATAGTGTACAGAGGACG
>011109_0330_2983_24
AAGTTATCCCTAGACAACATGTTC
>011108_0306_2181_24
TTTCGGTTTGCAGAGATTTTATTT
>011107_0342_1243_21
TAGCCAAGGATGACTTGCCTG
>011106_0447_1569_24
CTTAATCAGATTGATGAACATGTG
>011104_0407_0808_21
TCGCTTGGTGCAGGTCGGGAA
>011102_0401_0434_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>011100_0358_2259_24
GTTTTGGCGACATTCGTAGGTCTC
>011099_0364_2816_22
AACATTTTCGTATCTAGGTATCC
>011097_0406_1196_18
AGGGACGGTTCAATTATT
>011093_0404_2459_21
TTTACCAACCTTTCATCGTTC
>011092_0441_0680_20
TGACTCTAGTCCGACTTTGT
>011091_0366_3277_24
TTGGCACTGTACCTTCAGGACATT
>011090_0442_0750_22
TTCGACTTCTTGGGGCTGTAAT
>011086_0427_2876_23
ATCATTGGTGGTGCTATAACCTA
>011079_0384_1529_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>011077_0352_0571_21
TAGCCAAGGATGACTTGCCTG
>011076_0415_2084_23

ATGGCGGACCGATCCTGCGTCGA
>011074_0387_1332_21
AAGCTCAGGAGGGATAGCGCC
>011068_0418_0741_24
CAGGCCCAGTAAAGGGAGCCTCCA
>011065_0450_2511_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTT
>011063_0363_2501_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>011062_0356_2943_24
AAGGTTCTGCTGACGTGGCACTATA
>011059_0354_2986_19
CTACCATGGTACTCGGGAC
>011058_0296_1353_24
TTTTTTTACCATCCGTGTTCGTCGA
>011056_0395_3759_20
CTACAAGTTGTGGCCCTTTC
>011054_0453_1134_24
AATCTTTGCTCTTTGGATCTGCCT
>011053_0300_2212_22
TCTTCCTCTTTGTTTACCAGTT
>011050_0330_2474_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>011045_0436_2597_24
TTAAACTTACCTCTCCTATATAAT
>011044_0338_1705_23
ACTGATTTGTTTTCCGGACCACA
>011043_0452_0350_22
TGTGGACTATGAATGGGGTTTT
>011041_0434_2125_21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>011040_0446_3561_21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>011039_0459_1442_24
GGGCACGTCTGCCTGGGTGTCACA
>011038_0330_2953_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>011037_0379_2253_21
TTCGTTGTCTGTTCGACCTTG
>011035_0442_3395_24
TTAGCTACTTTTCGCAACTTGGAGA
>011034_0360_1318_22
TAATCTTGAGGTCCCTACTGAA
>011030_0442_1783_23
TCGCTATAGGCTTTCATCGTTTC
>011029_0426_3250_21
ATGAATGCCCTACACGCATAG
>011028_0378_1280_21

ACACGATGTTCAATAGATTTA
>011027_0407_2887_24
CGAATGAATAGAGCGCCACTTGTC
>011026_0455_2658_24
AGGCCAATGCTCTTAGACATTGAT
>011025_0351_2656_24
ATTACGCCATCATTAGCTCAGTAG
>011022_0433_0711_21
TGACTCGAACGAATTAGAGGT
>011021_0394_1518_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>011019_0456_1986_23
ATTGGGTGTTTTAGCTTTGTATG
>011017_0395_3249_22
TGATTGAGCCGCGCCAATATCC
>011013_0334_0671_24
AATGTGCCGGATTATTGTGGTCAA
>011006_0450_3697_24
GACGTGCGTCACTAATATTCTCGG
>011005_0310_2117_24
AAGTAAGCTCTCAAAGACCTTGT
>011003_0447_2516_24
TCAACTATGGCTGGTGTAGGTCC
>011001_0369_2294_21
TGATTGAGCCGTGTCAATATC
>010999_0360_1187_24
ATTTCTTGCAGGTTTGAGGAAAGT
>010998_0293_1912_22
TAGAAATTTAGGATACAGTCTT
>010997_0373_2047_24
TAGTCGGATTTTGGATACTTGCCCT
>010996_0391_0931_22
TAGGGTCGCAACGAATTCACC
>010991_0364_2532_24
AAAGTCTTGTTTGCACATTTTGTC
>010989_0342_2515_24
CTTACAATCTCAAGATGGCAGCAT
>010988_0393_0601_21
TGATTGAGCCGCGCCAATATC
>010986_0443_3216_23
GGAGGTTCCCAATAGACCCACC
>010985_0298_1875_24
AGGATACTATTTACATTTGGTACA
>010979_0339_3552_24
ATTCAGTTGCCGTAGACCAGGTCA
>010976_0417_2306_24
TCATCGTCCTGTCCTTGTAAGATT
>010973_0439_1943_18

AATGGTATTGAGCTTTGC
>010972_0331_0914_23
TCCTCACTTACACAGTTCCGACA
>010970_0368_0936_24
GTTCTACATATGAGTTACTATTTTC
>010969_0462_0805_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>010966_0419_1618_24
AATTGATTTCAGACTTTCTCCACC
>010965_0371_3408_22
TATCATTTACGGTGGTATCCTC
>010963_0394_2179_24
ATCGTTTGACTTGACACGTGGCAC
>010962_0450_0995_24
GCTATTGGTGATCGAGTATGTTGG
>010961_0387_1491_24
ATTTATGGGTCCGCCGCATAGGTA
>010958_0411_1778_24
AACTATGACTTCTCGGTTTTGGGT
>010954_0423_1506_23
AGGATTGTGCCACGTGTCAAATC
>010949_0293_1644_24
CAGATTTTACTATGTTATATCATTT
>010947_0442_2989_21
TTCGTTGTCTGTTCGACCTTG
>010943_0432_2041_23
ACGACGAGTGTTGGTGACGAAGT
>010940_0432_2324_24
ATGAGTCTTCCTAAGGATGCAGAG
>010937_0312_2270_23
AGGATTAAGGTTCTGGTGATTCT
>010935_0313_3414_24
TGCCTATAAACAAGCGATTAGTGG
>010933_0376_0733_23
CGACGAAAGAAGCTTTGTCTCAA
>010932_0392_1021_19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>010930_0353_1728_24
AGTCAATAGCTTTGTTAGTGTTTC
>010929_0395_2456_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>010928_0390_2938_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>010927_0312_1405_24
AGTGTCTTGAAGGTTGCTCTATCA
>010926_0340_3155_23
AAAGGTAGGTCTAGACGTCCATT
>010925_0428_3057_24

AGTCCGGTGCGCTCTGATTGGTTA
>010922_0409_1071_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>010921_0463_1922_24
GATGGCGTCTTGTGCCCCGACGTCG
>010920_0438_1035_24
AGGCTTTTACTCTTACTTATTTCT
>010919_0412_2427_21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>010914_0448_1989_24
ATGTCATAGTTATATCATTTGACGT
>010913_0298_3082_24
ATCAGATTCTGTTTATTTATCCGGA
>010909_0396_0876_24
AGAATACAATGTTTCGTAAGGTAT
>010907_0464_1262_24
AGATATCGGTTCTGGTGATGCTTAT
>010905_0292_1742_24
AAGGGTGAACGACCTGTGTGTCCC
>010904_0336_1993_24
GTATATGTATGTGACAGCTTCGTA
>010903_0455_2252_23
GGACAGTCCATGGTCGGCCCGTA
>010900_0316_2158_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>010899_0350_0812_24
ATCCACAAGAATAACTTCCATGCC
>010894_0433_2048_24
TTGATCCGTAACGATTACATTGGT
>010892_0404_0621_22
ACCGGCGAATGATCTGTGTCCA
>010888_0387_2005_24
TGCCTTCACACCTATAGGCCTTTT
>010886_0430_2597_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>010885_0434_0899_23
TCAAGATCATACGAGTTACTAAC
>010883_0455_0946_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>010880_0436_3014_24
AATGGAACTAGTTGTTGTGGTCCT
>010878_0345_2019_25
AATCCGTAATGGTGTGGATCCAAAA
>010877_0394_2832_24
AATATTCTTAACTGAACCGGGTCA
>010875_0343_2782_24
ATATTTCATATGTGTTGACTACGTC
>010874_0375_1479_21

TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>010873_0425_2303_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>010868_0406_1254_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>010867_0466_0596_22
ATCACCGCCTCTCTCGTCGCCT
>010865_0352_2144_24
TGTCCTTTGAGATGATGATGACTA
>010864_0372_1982_21
TCGATAAACCTCTGCATCCAG
>010863_0457_0395_25
TTTTCTGTCTGTTACTCGACCTGTC
>010862_0399_1737_24
AAGATTTGCTCTAACCGTTTGTC
>010860_0381_1390_23
AAACAGATCCGTTTGTACTAGTT
>010858_0409_3487_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>010857_0367_2254_24
TTTTCTGGATATCCGCTTGGTGCC
>010855_0332_2644_20
TCCCAAATGTAGACAAAGCA
>010854_0377_2025_24
ATTGTTGACTTCTTGGGGCTGTA
>010853_0330_2866_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>010852_0443_1726_21
TTCCACAGCTTTCTTGAACCTT
>010845_0424_3256_21
TTATTTTATGGGCTGCTTATT
>010840_0302_1679_24
CTTCATCAGGCTGATCATCATGGT
>010833_0311_2155_22
AACATGGCGCATATGACGGTCC
>010832_0357_2483_21
GTTTCTTATGGTTGCAGTCAC
>010827_0372_2233_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>010826_0421_3003_24
GTTAGAGCATCTCCATGCGAGTAT
>010823_0336_1391_24
AGATTCTGCGCTTAGAGACGGTTC
>010821_0294_1966_21
TAGCCAAGGATGACTTGCCTG
>010819_0467_1291_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>010818_0471_1203_24

AGTACCCATGTTACGCGTGAGCTT
>010816_0303_1929_24
ATGTGCCGAGGATAGACTTTGTCA
>010815_0312_2853_24
TTTCGGGCATGACGTTAATTTTCC
>010814_0439_2171_24
AAAATGGGTTGGCTGATTTTCGAG
>010811_0395_2680_24
GTGTGTATTGCGATTCACCATGCA
>010810_0468_1157_22
ATGTAGCTGACTAGGATGCCAC
>010809_0459_2261_24
AGTCTCAGAATATTCTCAGGATAA
>010808_0392_2225_21
TTTGCTGATGCGGGACGGAAG
>010806_0364_1850_21
TTGAAAGTGA CTACATCGGGG
>010804_0446_3294_24
GGGGGAGAGTGAAAATAGGCGGAG
>010803_0420_2916_21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>010802_0458_0459_20
CGGCAGGAGGAGGAAATGTT
>010801_0422_1893_24
ATGAAGTGTGTTCTACATAGTGGT
>010799_0338_2394_24
TTTGAAAGATTTCTCCAATCATTG
>010798_0310_1283_24
TTGAAGAGGACTTGGAAC TTCGAT
>010793_0343_0847_24
GCCAGGATTTGCAAGTTATAAGAC
>010792_0348_2019_24
AGCAGGTAGGCTTATATTTTAGTT
>010791_0360_0551_24
CGTTTCATCAGTCAAATGGATCAT
>010788_0372_3133_22
CACGATCCACTGAGATTCAGCC
>010787_0400_0949_21
TCGATAAACCTCTGCATCCAG
>010782_0371_1708_24
CTAGTTGTGTTAGTTTGAGCTTGG
>010781_0372_0995_24
CAATTGGTTTATCTAGTAGGCAGA
>010780_0334_2187_21
TGATTGAGCCGCGCCAATATC
>010778_0322_1283_23
ACTCTTTTATAGCATGGCTTGCA
>010776_0399_0735_24

TCAATCACATCTCCGTTGAGGCTC
>010775_0466_1697_24
GGGGAGACCCGAGAGAGATCTAGA
>010774_0406_2196_24
AGAATGGTATTGAGCTTTGCATTA
>010770_0436_0316_22
AAAGCTCAGGAGGGATAGCGCC
>010769_0431_3288_24
TGATTAAAGAAACCGTCATATGGT
>010768_0404_0512_24
AGGATTGTTCTACTGCGCCGACTC
>010767_0312_1834_24
CCAAGGTTTCATGTTGACTGGTGG
>010766_0432_3057_23
TTAATACGAACTAATCTTTCATC
>010765_0454_2995_21
AGACAATGTGAACCTGCTCAT
>010763_0320_2838_24
ATAGTCTATTTTGTAAGTGCGTAT
>010759_0361_1480_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>010757_0371_0612_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>010755_0453_2963_23
ACATGATTATTCGTTGACCAGGC
>010754_0353_2334_21
CAAGGATCAATTTACCATCGC
>010753_0314_1568_24
GTCGTCGCAGAGATGGAGCTCGAC
>010752_0452_1706_24
ATCACTAATCGCTGCGTAGAGTGC
>010750_0405_3541_23
ATGTTGATTCATCTATAAACGCA
>010746_0403_2620_24
AGACGGTGATTGCGATTTCTCCAT
>010745_0414_2913_24
AAAGGGCTAACAGGATAAAGCATT
>010744_0378_0794_21
TCCCTCGTGTACAGTTCTTCG
>010743_0409_2499_19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>010739_0311_1858_24
ATTTACAGAGGTCTCATTTCTCAT
>010736_0384_0777_24
TTGGCTATCCTCATATTCTCAGTT
>010735_0344_1317_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>010734_0430_2113_22

TCAAATCTAAGTCTTCATCTGT
>010730_0439_2453_24
AGAGAATTGCTCGAACGATGCCAT
>010727_0444_2364_24
AGTAAGACTAATGGTGT TTGGTGT
>010726_0356_2708_24
GTCATTCTGTTCAAGGGAAAGTAT
>010724_0449_3367_22
TTTCTTCGTGAATATCTGGCAT
>010718_0369_2109_24
TCGATGTCTTTGGCTTGAACCTTC
>010714_0375_2464_21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>010713_0394_3319_17
GGTTACTCTCCGTTTAA
>010712_0309_1448_24
GGGCTTAATTCTACATACAAGTAC
>010711_0433_0665_23
TTGAGTTTGCGTCTAGTATGGCC
>010710_0338_2164_25
GCGACCCAGGTCAGGCGGGATTAC
>010709_0452_1393_23
TTAGTCAAATGCATTGGATTCTG
>010706_0401_2182_24
ATCTCAGCCGTTTAAACTGTTATA
>010705_0457_2341_22
AAAGTAAATTAGGTTTCCGATA
>010702_0363_3141_21
TCCAAGCGAATGATGATACTT
>010699_0327_2558_24
TGGATAAATACCCAGATTTCCCTG
>010697_0453_0556_24
TTCTAAGTCCAACATAGCATATTC
>010696_0371_2438_21
TGATTGAGCCGCGCCAATATC
>010695_0363_1895_24
ATCGAATGGAGTTTGCACGTTTAT
>010693_0367_3297_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>010692_0298_2575_24
TTAGTAGATTCTTTTGGGCCAACG
>010691_0347_3003_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>010690_0398_2407_24
CAACATCGGGGCAAGACCGCTCAA
>010688_0375_0568_23
GCGTCTGTAGTCCAACGGTTAGG
>010687_0360_1661_23

GTCATCTATCATGTCGTAAGTCCA
>010682_0317_1474_24
TTATCGAAAAACTAGATTGACCGT
>010681_0399_0946_24
ATACTACTCACCATTCTGGTTTCA
>010680_0351_2164_24
AAGGAAAGAACATGAGATGAGACG
>010678_0386_1907_24
GACTCATATGGACTTTGGCTACAC
>010677_0295_1892_24
GAGGACTAGGTGTTGGTGGCGGTG
>010676_0433_2709_22
TTCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>010674_0395_0890_22
AACCACAGTTGCTTAGGCTCTT
>010673_0456_1431_21
TGTGACCTTTCGTAAGGGTGC
>010671_0364_1904_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>010668_0318_1540_23
AGACACGTGTTGTGATATAAGTG
>010667_0347_2365_23
AAGGCGTAAGAATTGTATCCTTA
>010666_0397_0405_21
TGTGCCTCTGATGTTGCGCCAT
>010661_0339_2744_19
ATATACATTCTCTTTGACC
>010658_0394_0750_24
TACATCTCAACAATAACCTAAGCT
>010657_0351_2751_24
AGCAGTTCTCGGACAAAATTGCT
>010656_0394_2625_24
AATAGGGCTGAACCTTGTATTCA
>010653_0333_3083_21
TGTCATTGGCCGAACCGACAG
>010652_0346_2279_24
ACATCAAACCTTTTTTCCGTTTCCT
>010651_0455_2937_24
AGAGATGGTAGACCCCTCCCCAG
>010649_0380_1820_21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>010646_0436_2537_24
TAGACGTGTTAAATCTAATTTTAT
>010644_0312_0967_24
ATCAAGTCCAGGAACAAGAGTGT
>010643_0426_2827_24
CTCATTTTGTATTTGGATGCTGC
>010640_0445_2082_21

TGATGACTCGCGCTTACTAGG
>010636_0419_3519_21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>010635_0428_3641_22
ACACCAGTTGGCTATTGGCCGA
>010634_0348_3458_24
ATGCTTTGATTTGCAACTCTTCTT
>010633_0373_0470_21
AAGCTCAGGAGGGATAGCGCC
>010631_0392_1895_24
CAACCTTATCGAGATTCGCTTTAG
>010628_0356_2317_24
GAGAATGCAATAAGTGTTTACTG
>010627_0383_2972_25
TACCTGGTTGATCCTGCCAGTAGTC
>010626_0422_3241_22
TTGCTAGTCTCGCTACGTCGTC
>010624_0443_1340_25
TTGGTTTACATTGTATGTCCTAAAA
>010621_0445_1977_22
ATATCTCAGTATGAAGTGTTAT
>010616_0401_2459_23
GAAGTCCGAGGTGTTTCTACTAA
>010610_0420_1352_24
ATGCACTGGATTTGTGACAAGTGA
>010607_0394_1384_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTT
>010606_0382_2981_24
ACTGGATCAACGATCACTGCACTA
>010605_0430_0963_24
CAATGGTGTATGCGATATCCTTGT
>010603_0340_2937_21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>010602_0409_1647_24
GGGCAGAAACGTCATTTTGCAGGC
>010599_0299_2506_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>010598_0334_1080_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>010597_0444_1703_24
GTTGATGACACTCAGTTAGTCTGT
>010592_0434_1719_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>010588_0452_2575_23
TGGCCGGGTCGTGCCTCCGGCGC
>010585_0318_2216_22
TGAGCCTCTGTGGTAGCCCTCA
>010582_0373_2573_24

ATCGTTTTCTCTATGTGCAACTGT
>010580_0441_2514_24
AAGATACGCCTTAGGCGTTGCTCG
>010579_0419_2950_25
GTCATTACACGGCCAGCTCGAGCTC
>010578_0376_1027_24
AGAGACTTGTTCTAAAGCTTTATT
>010576_0399_2337_24
ATTTTATGACTATCCTGAGAATAT
>010575_0322_1984_24
GAATTGACGGGTTTAGATCGATAT
>010574_0399_2130_24
TACCTTCCAGTGGTGTACTGCTTA
>010572_0398_2703_24
ATTCTCACTGTCTCTGAGACTGAA
>010570_0389_1743_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>010569_0368_2156_24
AAGGGTCTCAGTGGTGGTTTACCG
>010567_0332_3236_23
GGAAAGTCGCAGGGGAGACCCTA
>010566_0413_3374_24
ATCTACATCTTAGGTGGCGATGAG
>010565_0447_3326_21
CCGACGCGGATTACGGTGGCG
>010564_0336_1384_23
TCCAAACTTTAATCATGAGTCTA
>010562_0370_3197_23
TTTGAAGAAAGTTACCAATTTTA
>010561_0439_2188_24
ATACATAAGGATTGCGGTCGCCTT
>010560_0447_2696_22
GGTGGAGAGATGTCAAGGCCAG
>010559_0377_1326_24
AACTTTGAACTTCATTTTGGTGTC
>010558_0420_0547_22
GACTCTCGGCAACGGATATCTC
>010555_0309_2422_24
TTGCATCATAATGATACTGGGACA
>010554_0362_2469_23
TTGTTCCGGGTTGATCCGGTTTA
>010551_0343_2509_22
GATTGGTTCGTCTGTAGCTGTA
>010550_0322_2573_24
GTAGTGACGACAATACGGTTATAG
>010549_0324_2423_23
ATCGAGGTGCATATGTAGATCTC
>010546_0343_2178_24

AACTCTACGAGATTCATTGTGAGC
>010543_0305_2298_24
TTCCGCAGGGCAACTAGGTTGTCT
>010541_0353_1428_25
TCGAAATCCGCTAAGGAGTGTGTAA
>010538_0410_3760_24
CTCTGACGAAGATGGTGACATAAC
>010537_0366_2098_24
TCGAGTCCTTCTGCTTTGGGTGGC
>010536_0413_3406_24
AGGCATGGACTTTTACGTGATGAT
>010534_0439_2301_21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>010533_0446_1694_24
GTACATGACGACGATGCTCTGTTA
>010532_0358_3712_24
AACATCTATGTGTTGTGGCCTATC
>010528_0413_3056_24
GAGTTTAATCGATTCTATGGAAC
>010523_0449_1801_23
TTGCTACTTCAAAGATACCTTTA
>010521_0450_1172_24
ATGACTCAATCCTATTCCCTCCTTC
>010520_0301_1618_22
AGTCTCAGTCTAGATTCTGTGT
>010517_0430_1067_24
TCCTTTGGTGGATACCGAGGCCTG
>010513_0297_2336_24
ATCCTAGACCTGCAGAGCATGTCA
>010509_0341_2377_21
TGATTGAGCCGTGTCAATATC
>010508_0439_1728_23
AAGGATTTAGGGTTAAGAGTTTA
>010504_0432_1955_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>010503_0445_2549_21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>010499_0409_2073_24
CCGTTGCTCATCTTACATGGGACT
>010498_0449_3407_22
GCCATATAGCCTATTGTTGGAC
>010497_0413_3022_23
TGGTATTTCTGACTTGCGGTTTA
>010496_0400_2548_22
GGTGGCGGCCTAAGCCCGGGCT
>010495_0348_1349_24
ACTCTGACTCAAGGTTAGTTTGTA
>010493_0293_3044_23

CTTATTTACAGTAGCTGCCACTG
>010491_0322_1924_20
ATTTACATAATTTTCTGACA
>010489_0335_3421_24
ATCACATCACTCGACCATGAGGTT
>010485_0434_2759_23
TTTTTCGATGTCTAGCAGTGCCAA
>010483_0415_0753_24
ATAAGAATGCTTCTTGGATAAGGT
>010481_0386_2605_22
TGGAGATGCTCTAAGGTTGTGT
>010480_0426_1830_21
TGATGATTCGACAAAGTGAAG
>010479_0325_2512_24
AGTGATCTTCATTGTTGGCGCCGT
>010475_0457_1183_23
TCCAGGAGGATGTCCACGAGCTC
>010474_0361_2521_22
TCTCTTTCTCTGCGCATTTTA
>010473_0317_2977_24
ACCGGATGTTTAGAGGTTTGTCTC
>010472_0294_3016_16
CTTTATATTGAGACCT
>010470_0389_0850_21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>010469_0446_2356_20
TGACCGTGCGGCTAGAGCGT
>010467_0303_3358_24
CGATGAATCAGGTGTCGATGAAGC
>010461_0465_0752_24
AGGTCTTACATGTACGACATTCAT
>010456_0428_1702_22
TTCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>010455_0399_1134_23
AGTCTATCGATCAGATGTTGACA
>010452_0379_1010_24
AGGTATTAGGGTTTAGGGTTTAGG
>010451_0422_2139_22
TTGATTCCCCTCACTGAGTATT
>010449_0455_2822_19
GGATTTCGAGGCACGTTGGG
>010447_0363_1022_21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>010445_0412_0665_24
AAACATAAGAAATTGCAGGGAGTG
>010443_0361_1786_22
TGGCTTCTACCGCAAGAGTTGC
>010441_0396_2355_24

GACAGACTTGTTAGTGCAGTTGTA
>010440_0399_0765_23
AAGGGGATAGTCAGACCGGCTGC
>010439_0436_3656_24
CTGGTATGTACGATGTGAATGACA
>010437_0358_0607_22
TTTGTTCATCCATTAAACGAGAG
>010434_0396_2415_24
AGGCCCTGGATAGACAGATCTGTG
>010433_0444_3492_24
TAAGTCGACATTTTCATTGCGAGAG
>010431_0419_3325_22
CTATAGAATGGTTGGCCATTAT
>010430_0422_3398_22
ACCTTTAAGTACTTTTTTCGGGC
>010425_0340_2406_22
TATTAGCTCTTCTCTTACCTTG
>010421_0443_3059_24
ATTCTCAGTTGGTTCAGGAGAGTC
>010417_0310_1571_24
TAACCACAAGATAGTGAGGAGTCC
>010414_0459_2160_24
CTTATTTACAATGGCTGCCACTAA
>010413_0328_1929_21
TAGCCAAGGATGACTTGCCTG
>010412_0461_0575_23
GTTGAGATTGATGGAATCGCCGA
>010410_0391_1125_24
ACATCTGAACGATAGACTTGACGC
>010408_0419_2061_24
AAATATAGTAGAGTTAGAGATGTC
>010407_0396_2895_24
TCGCTGAGACAATCGCTGGCGACT
>010406_0375_2748_24
GACAGTTTGGCCGAGTGGTCTAAG
>010404_0321_0860_20
GGAATCTTGATGATGCTGCA
>010402_0436_1954_21
TAGCCAAGGATGACTTGCCTG
>010401_0400_1184_21
GTCGGACCAGGCTTCATTCCC
>010400_0419_2268_24
GAGTCTCTCCCCTGCGAGGAGTCC
>010399_0333_2066_23
ATCATCATCATTAGGGATGTTAA
>010398_0414_1884_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>010397_0324_1427_22

ATCTTCCTCACGGTTATCCTTC
>010396_0436_1375_21
CAGCCAAGGATGACTTGCCGA
>010395_0324_1310_23
ATAGGTAATGTCACGACGGATTC
>010391_0295_2027_24
CGCGTGAGACAGTTTGCCGAGCTT
>010387_0433_3496_22
TTCGCTTGACAGAGAGAAATCAC
>010386_0451_3280_23
ATCCGCGAGTTCAACGTTATTTA
>010384_0361_2025_23
GTCGTTTACAGAACCGATAACAG
>010382_0457_1697_24
ACTAATATTACATGTTGTGGTTTC
>010381_0446_1215_22
TTGATCAGTGGATGCTTTTGCT
>010380_0363_3093_24
TGGAATTTGTCTTCTCTGCTGCTG
>010379_0348_2673_24
CGTATCGCAGTGACTAATTCAGCC
>010375_0415_2487_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>010374_0439_1096_21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>010372_0334_1138_22
CATATCTTCACATGCATCGCCA
>010371_0331_2019_24
GGTTGATCGTGACTGCAAACGAAG
>010369_0374_3407_22
CCACGAGGGCGATTTCGTTTGAT
>010367_0325_3359_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>010366_0308_2232_24
ATATAAGACGATGGTATCCGCATC
>010363_0326_3035_24
AACGCAGATATGTGATACTCAATT
>010361_0316_1554_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>010359_0375_1286_23
CTAAATGATATGTCTATAATTTG
>010358_0390_2046_24
TCAAACATATCAGGCGGATCAAGT
>010356_0330_2971_21
CTCGACTGCCAATCTCTCTAC
>010353_0445_2251_24
TAAGTAATTACATAGGTATGCCAT
>010352_0373_0946_23

AGTAAGTCTCTGATACATCTCCA
>010351_0442_0535_16
TCAAAATTGACCCGAA
>010348_0396_1111_24
ATGATCTTTAATTTTCTGCCTTTT
>010347_0321_2416_23
AGATCAGGTGACGTGACAACATA
>010343_0420_2075_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>010341_0436_2015_24
TTTTAAAAAGTGGCCAAATTAACC
>010339_0435_0517_24
AGAGCTCGTATCAGATCGCGGTTTC
>010338_0398_3394_24
AGACTAAAGATTGTGATCCGAGAT
>010337_0397_2993_24
TCTATGTAACTCAGGGATGTCCGG
>010336_0385_1523_24
TTGCTATGTCACGTTTCAGGCCTC
>010334_0334_2406_22
TTCATCAACCATCTCTAGACTC
>010333_0329_3463_24
ATAGTATTGTAGCTGCGATAACTA
>010330_0302_1846_23
AACGACACTTGGTTTTTTCTCTC
>010329_0430_0389_23
ATCCGCTGCAGCTTAGGACAATT
>010328_0431_1992_24
CAAGTAAAATCCGATCGGGTAGAT
>010323_0376_3125_24
ACGATTATAACCACGTGTCAAGTCT
>010322_0430_3075_24
ACACTGATTTTCTTGTTTCGGGTTG
>010321_0409_2695_23
AAAATCTAGTGGCAGTCATCGTA
>010320_0392_0499_24
AAGGAGATGATTATGGGTGATCA
>010319_0450_1911_24
GAGATGCTTGCCGCACAAGCCGTC
>010318_0351_1039_24
ATGGTTGAGCTCAGAAGACAAGTG
>010314_0360_2181_24
TTGAAGAGGACTTGGAAC TTCGAT
>010311_0371_1546_24
TAGTTTCGACACTTCTCTTGATCT
>010309_0326_3155_24
CTACATGCGATTTCATCGCCTCGTC
>010307_0454_1735_21

GTTCCCAGACTCTTGATCCTA
>010306_0414_0756_21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>010305_0339_1708_24
TTCGTATGGTTGATTCTAGCGACG
>010304_0441_1331_21
TGTACGATGATGAAGATTGAC
>010303_0455_0773_24
ACATCTAGGAGTTCAAAATGGGTC
>010302_0409_3270_24
TCAGGATGATTGTGTGATCATGGC
>010300_0467_1370_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>010299_0414_0738_24
TGGCTAAAGACTTCGGTCAATCCT
>010297_0443_1198_24
TGAAAGATGGCTATATGGTAAACT
>010295_0461_1540_24
GTTTATAACAAGAAACGGCTAGCAA
>010294_0453_2878_24
ATCTTTTCTGTTTGTGACCGGTTGC
>010293_0358_2196_21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>010291_0403_3247_22
GTTAGTGTCTACTTGCTTCAAT
>010290_0383_3315_24
TTAGGGGTCTACCGGATTTCTTT
>010288_0372_1869_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>010287_0404_1522_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>010281_0368_1440_21
TTCGTTGTCTGTTGACCTTG
>010280_0380_2450_23
GAAGTTGATTGGTTAAGTGATTT
>010278_0431_1370_24
AGCGGACCACCGAGGGATCAATAG
>010277_0379_3059_22
TCTGGCAGCAGGAGTACACGAC
>010275_0460_1697_24
AGCTAGTTTACGATGTGGCTCAAT
>010272_0402_1760_22
TTTCATTTTCTCATTAAGGTA
>010271_0444_0463_21
CCCTTTGTCGCTAAGATTCGA
>010265_0392_2170_24
TTATTGTAGATATTACGGTGGCCG
>010264_0306_2287_22

CATATGTGCTTGACTGCCAGTT
>010263_0405_3143_21
GGAATCTTGATGATGCTGCAT
>010262_0452_3367_21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>010259_0450_2583_24
ATGTTATCTGATTGCTTGGGTTGC
>010252_0403_0881_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>010251_0388_0727_24
ATCTGGAATTCTGTTATGATCTGT
>010249_0402_2130_21
TCACTACCGGCAATGTTGACT
>010248_0371_1242_24
AACTAGCTTCATGAATGGTGTGAT
>010245_0355_1815_24
CTAAAGATTGTAGCATCAAGTTGT
>010244_0370_2360_24
ACTGCAGGTTAATATCTAGATTAT
>010243_0459_1294_23
TCATTACGACAGATGTAGCTTTA
>010241_0350_0949_22
CGTAGTGTTGACTGGCGGGTCC
>010240_0457_2629_23
TGTGCCAACCGGTGAAGGTCCTA
>010239_0395_0928_24
AGCAATTCTAGGATGTTCTAATCT
>010238_0433_2597_23
TTTGATTAATATTATAGAACGCA
>010232_0379_0609_24
ATTGAGCTATCCGACTTGGCTTGA
>010231_0334_2759_22
CACTCATCCTGGAGTTCGACTT
>010230_0300_1765_24
AAAAAATTGGTTTTATCAAGCTCT
>010228_0334_1864_24
TATTTATATTTGGAACCAAGGTCT
>010224_0385_2193_24
ACTTTGCTTCTCAGATGTCTTGAA
>010223_0406_3374_24
CTATTTTAGAGTAAGATATAGAGC
>010221_0334_2747_24
GCTTTTAGGATAAGGTTGCGGTTT
>010220_0451_3613_20
TGGCTGCGCAAACATTTTGT
>010219_0454_1751_22
AGAATCCTGATGATGCTGCATT
>010217_0302_1600_21

CAGCCAAGGATGACTTGCCGA
>010216_0407_3710_21
GTTTGGATGTTAGGGTTAGA
>010215_0410_2018_23
ATGAGAGGCTATGTTTCTTTATA
>010214_0364_0894_24
ACAGATCATTTGGATGAATCATTT
>010211_0367_2282_24
AGCAAAGCTTCATCGATTTTGATT
>010210_0349_2184_24
GTTGCTCGATTACTTATGATTCCCT
>010206_0430_3122_22
TCTTTAACTCTTGTGGTGATCC
>010204_0342_2224_22
TCTCCAAGGTGAAATCAATGAC
>010201_0318_3169_24
GTTACTATTTGAACCGCACCGCAC
>010200_0336_2547_21
GCAGCACCATTAAAGATTCACA
>010199_0400_3235_22
TATGCTGCCATCTTGAGATTGT
>010195_0386_3602_22
ACCATTGATGTGCCTTCCCGTT
>010194_0411_1610_24
AAACTAAGTCCGCATTGGTTTGTT
>010193_0321_2501_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>010192_0356_2239_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>010191_0436_0503_22
TGGCATCTAAGCTTGATCTTTG
>010189_0366_0827_22
TTCGCTTGAGAGAGAAATCAC
>010188_0334_2074_24
AAATTGGCTGAATATTGCACTTCT
>010187_0328_2584_24
ATAAATATTAGACTGTGGGCATCC
>010185_0449_1532_22
TATTGAGACCTATTTACTTGGG
>010184_0394_0668_24
AAGTCCTAAGCACGGCACTGGTCT
>010182_0446_3003_21
TGGAGAAGCAGGGCACGTGCA
>010181_0378_1824_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>010180_0427_1850_24
TCTACGAGGTCAGTCAAGGTCGTA
>010179_0373_1369_24

AAAGCTATGACATGGATGAGGTAA
>010177_0375_3144_22
GTGTCTAGCCGCCGAGCGACA
>010176_0442_2378_21
GGCGACTTTTAGTTCCCTTGT
>010175_0392_0420_22
AATGTCTAATTCAAATTCCCAA
>010173_0338_2538_21
TAGCCAAGGATGACTTGCCTG
>010172_0305_2623_23
TGAGGGAGGTGGCTAAGGAGGAG
>010171_0368_2894_21
TGATTGAGCCGTGTCAATATC
>010170_0385_1405_24
ACCGTTTCACAAAAATCTGCATGG
>010169_0335_2501_22
GGTGGATTCTGAGATTACTTGT
>010166_0382_1650_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>010164_0450_3610_24
TCCTGAGCATTAAGCCACCGGTTT
>010163_0351_2974_22
GCCCTTTGTCGCTAAGATTCTGA
>010162_0387_2144_21
GGAATCTTGATGATGCTGCAT
>010161_0446_2569_24
AACCAAGGTTTACATCTGATTTTCGT
>010156_0326_2988_24
AAGCTAAGTTACATCTGATTTTCGT
>010155_0352_0601_24
ACACGCAAGCAGCCTTAATGGGAT
>010152_0384_2932_24
CGCTCAAGAACCTCAACTGGTCCA
>010148_0454_2269_21
TGATTGAGCCGCGCCAATATC
>010145_0311_2166_24
TTATGTTGAGTATATGCACTAGTT
>010143_0324_2936_23
GAAGATCGACGGTCAAGAGGATA
>010141_0358_0690_21
TATTGGCCTGGTTCCTCAGA
>010140_0386_3019_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>010135_0364_2567_21
ATGATTTTGATTGTGGGCATA
>010134_0428_1708_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>010133_0439_2687_21

AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>010132_0345_1647_24
ACTTAATATATATATGGGATTCAGTC
>010131_0408_3449_24
AATTGGGCATATGATCAGTTTTGT
>010128_0343_1612_17
TTCTTTGCAATAACGCT
>010126_0470_1273_22
TTGAAGAGGACTTGGAAC TTCG
>010125_0314_3114_23
TCTTCTGGATGATCCAAGATGTA
>010124_0412_0544_24
GCTATTATTGGTTATCACTACAGG
>010122_0420_0756_23
TTGCCTCCCTCTGAACTTCGCTC
>010115_0426_3291_24
TGTCAATGGAAGGACAGAGCAATG
>010114_0296_1633_24
GTCTTTTCAGTTGTTTTTCAGATCA
>010112_0398_2127_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>010111_0409_0336_23
GGGAACTTTTTTTGTAGACGTTGA
>010110_0447_3260_23
GTTACGGATCATATCTCACCAGG
>010105_0446_1743_24
TCCACTAACATAGTTGACCTCTTC
>010104_0391_2453_24
CCTAGTGACTGGTTGATCGTGACT
>010103_0432_1405_21
TCCAAGCGAATGATGATACTT
>010102_0435_3352_21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>010098_0363_2975_24
TATTGTTTACATACGTGACATGAT
>010097_0311_1031_24
AAACTAAGTCTGTAGCAGTTTGTT
>010093_0453_1265_24
TTGGTCTTGGCTGAGCAGCAGATG
>010091_0307_1459_24
AGGAGGAGCTGACGCTGGTTCTGC
>010088_0445_0860_21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>010086_0456_2456_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>010085_0400_0568_20
TGAAGCTGCCAGCATGATCT
>010083_0462_0893_24

AGAGTCTCTCAGATCTGTTGATTT
>010080_0359_2040_24
TCACAGGGATTAGTGTCTTGACTT
>010079_0303_1177_22
AGGTTAGTTAGATCAGTGATAG
>010078_0433_3577_24
TTGCGACTCAACGGCTGCGATTCA
>010074_0312_2495_24
AGCTACTTTCGCAACTTGAGATC
>010073_0334_1190_24
AATTTTTTCATACGATACCATTCTT
>010070_0434_2298_24
AAACTCACACGCGTCAAACATGCG
>010069_0452_3579_24
GAGGGTCCGATTGGTAACCTACGA
>010068_0330_1696_24
AAAGTTAGCTACTTTCGCAACTTG
>010067_0368_1641_23
AGATCGGTAAAGACCATAGCTAC
>010064_0402_2213_24
TTGAAGAGGACTTGGAACCTCGAT
>010059_0450_2428_24
GTTAACTCCGATGGCGATTGAACA
>010058_0438_1343_24
AGCACCTAGTCGGGACCTAGACGA
>010057_0440_2801_19
AGTTGTTGGTCTTTAGAGG
>010055_0306_1268_21
AGCTCGGAAGCTGCGACCCTA
>010054_0406_0954_22
GTTGCTGATAGGTGTTGTGGTC
>010053_0344_0616_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>010052_0412_2225_23
ATTCTGTCTTCCGGTAAGACCAC
>010051_0415_3135_21
TATGGGATTAAAGACCTATGT
>010047_0344_1028_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>010046_0330_1647_21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>010045_0443_1282_24
AGCGACAGCTGCGGCAACTCAATT
>010043_0361_1514_23
AGCTAAGTCAGCATTGGTTGTGA
>010042_0456_2416_26
ACAAATGTGTTGTCCCTGACTTATT
>010037_0427_1778_22

ATTACTGACTTAATTGAGTTGA
>010034_0431_3415_22
TTCCTTATTTTGTTCCTTCTTC
>010030_0375_2943_21
ATTTTCTAAGATCCACCGATA
>010028_0361_3369_23
TTGACCTTAAGTATCCATGTCTT
>010027_0388_1728_23
AGCTGCTGTTGATTATGGATCGG
>010025_0334_0943_23
GGATTTATATAGGATGACGGGTT
>010024_0402_1555_23
GTAAATTCACCTTCTTGTGGCTT
>010021_0384_3767_24
AATATGCGGCTCGTCCATTGATCT
>010019_0381_1841_23
TTGGTATTTTGAGACTATCCATA
>010017_0398_2490_24
AGGTGACCTCCCGAGAAGTCCTCG
>010016_0323_1193_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>010015_0416_1780_24
TTGAAGAGGACTTGGAAC TTCGAT
>010013_0431_3247_24
TTCGAAAATTCTATAGAACTTTCT
>010012_0418_2629_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>010010_0410_1251_21
TGTTTTTCATGGCCAATGAATG
>010006_0432_3551_22
TTGGGAAATTGAGCTTGGCTTG
>010005_0429_2784_24
TGGAGAAGTCCAATCTGAAGCACT
>010004_0437_2009_22
TCCACTGAGATTCAGCCCTTTG
>010003_0381_1225_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTT
>010002_0450_2884_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>010000_0426_1160_23
TGGACTTTGGCTAAACCATCAAA
>009998_0323_1272_24
TGTGTGACTTTCTTGT TTGGGAAT
>009997_0324_3026_24
TTTTTTATCAGTCGTCTTTGTACT
>009996_0441_2890_18
GTCGATATGTCCGAGTGG
>009995_0442_0919_20

CCTTTGTCGCTAAGATTCTGA
>009994_0335_0545_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>009992_0329_2911_24
CATCTTTTCTTCAGCTGAGCCAA
>009991_0426_2525_20
TGGGTTATATGGTGGATGTA
>009990_0332_2795_24
AATCAGACCGCCTGCCTTCTGAC
>009989_0469_1183_22
TGTTGTACATATTCATCAGGAG
>009987_0430_0286_24
CACTTCCTTGCTTGGACTCCTCAA
>009984_0354_1555_24
TGACTCTTCCGCTGCTCCGGTCT
>009981_0344_0383_21
TGATTGAGCCGCGCCAATATC
>009979_0459_0800_24
GGGATCTCAGAATTATCTTTGCCCT
>009976_0363_3164_21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>009975_0324_2518_21
AGATTGCTAGACCTCTGACTC
>009974_0367_2265_23
TCAACTTCGTATGCGGCCGTTTA
>009973_0399_2107_24
TTTCATCTCCACTGTCAAATTCCTT
>009972_0366_1794_24
AGACTTAAGAACTGCTCCTGATCT
>009970_0450_2180_24
CATATTCTCTCCCTCGCCGGATCT
>009969_0338_1442_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTT
>009968_0297_2861_24
AAGGAGGTGGAAATGATGATATTT
>009964_0315_2304_23
GTGAGACAATGTCGGCGCTGACA
>009961_0426_0726_24
TAGACGATCTTCGAGTGCTTCGCG
>009960_0391_2803_24
ACGAGAATCCAGTGGTGTGGCCGT
>009957_0425_3230_24
GATTATCTATCATGTCGTCAGTCC
>009956_0434_2393_22
TTCTAAGTTCAACATATCGACG
>009955_0466_0540_21
TCCAAGCGAATGATGATACTT
>009952_0359_3032_24

AGTGAAGGCTGAGTTATCGACCGT
>009951_0413_1853_24
AAGTCAATTAGGGCCATTTCCATT
>009950_0359_1558_23
GAGGTTACGCTTCACAGATAGAG
>009948_0419_3551_24
TGAGCAACTGGCAGGATGGCTCTT
>009944_0406_3308_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>009939_0327_2854_24
TGACATTCTCGCAATTGCAGCTGT
>009937_0326_3324_24
ATTAATATCGATCTAAACCCGTCA
>009934_0436_2637_24
ATAGTTGAACTCGTCATCTCCAGA
>009932_0321_2695_22
AAAGGGTAAATTTGTATTTCAA
>009930_0460_0608_24
GTTTAGATTTTCATGCAGTCCCTCA
>009928_0377_3292_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>009926_0431_2684_21
TCGGACCAGGCTTCATCCCC
>009925_0435_3740_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>009923_0416_1377_21
TAGCCAAGGATGACTTGCCTG
>009922_0340_2097_23
CTAACTTCACAGTGTGACTTTCA
>009920_0329_1543_24
TCGATGATTATAGTATAGATCGGT
>009919_0308_1661_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>009917_0402_2124_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>009916_0338_1760_21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>009914_0300_3229_20
CTTCTCATCGATGGTCTAGA
>009911_0343_2926_26
GTACTCATAACCGCATCAGGTCTCCA
>009910_0321_2120_21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>009909_0393_3293_22
ATTGGCATCTAAGCTTGATCTT
>009908_0377_0299_24
TTTGTGTACTACAAGTTGTGGCCC
>009907_0434_1041_23

GTTGGAAC TTATTTACAATGGCT
>009902_0376_2013_23
TACATGCTATGGTTTCAGGCCTA
>009901_0439_2116_24
ATGTGCACGTTGTCAGGAGAAGTG
>009900_0376_3332_22
ATTCTGCGAGGGACAAGTGTCT
>009899_0359_2693_24
CCTTCTAGAGGGAAAACCAACTGA
>009898_0304_2743_23
TATGATGTCTCTTGCAGGATTCA
>009896_0337_2926_24
ATTTTATTTACAGTTGAATCGTAC
>009895_0437_2485_24
GAACAAATTATTAGATTTATTTAC
>009894_0386_2533_24
TTTTTCTTTCTTGTGCTTGGTTAA
>009892_0327_3109_19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>009888_0311_1083_23
TCTGACGTGCTACCAACGGTTTG
>009886_0442_2687_24
ATTGTAAATCCGACCACCATTCCTT
>009883_0370_2147_24
AGATGGGATCTGGTCACTTCTCCG
>009882_0328_2690_21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>009880_0413_1583_24
AACAGAGGATTGGCGTTGAGGCTG
>009879_0298_2301_24
ACGTCATGCCCGAAATGGCCTAGT
>009878_0445_2223_21
TGCAGAAGATCTTATTGGGAA
>009877_0402_2101_24
TGAATCAGTTCAATGGCCGTTTCT
>009876_0362_1167_21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>009873_0320_3137_24
ATCACTTACTGGTTTGATATTAGT
>009872_0311_2435_22
CTCTTTCTTCGCCGGCGCCTGA
>009869_0455_0890_24
GTCAGTACTTGCAGTGATGTTACA
>009868_0406_1408_24
AATCTCATTCCTTTCTATTCGGTAC
>009867_0323_2598_21
TTTACCAGTATGTTATGCGTC
>009865_0420_0553_24

ACTCGACCACCCAGTTGTCTGGCA
>009863_0329_3012_24
AAACGATCAGATGTTTACATGTGT
>009862_0342_2816_24
ATATGAAACTTTCTAAGGGGACAC
>009861_0371_1237_21
TGATTGAGCCGCGCCAATATC
>009858_0365_1725_24
AGTCTTATATGATCAACGGCCAAC
>009856_0390_1809_24
ATACGTATATACTAGCAAGTTGTC
>009854_0349_0548_21
TGATTGAGCCGTGTCAATATC
>009852_0424_0899_24
GTTTCTTTGTCCGTTGCTATGGTG
>009849_0344_1347_24
AATTAGAGATTGCACCGGGCCAC
>009846_0416_1613_21
TGATTGAGCCGCGCCAATATC
>009843_0406_1647_22
GGGATTGAAGGTCGCGATTCTT
>009842_0321_1275_24
CTGAGACGAATTCTGTTGTTGACC
>009841_0323_2532_23
CAAATTAGGATTATTTGGATCGG
>009834_0450_3653_21
TTCGGACCAGGCTTCATTCCC
>009833_0448_2833_21
AGGCTTTTAAGATCGGGTTGC
>009832_0387_1899_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>009830_0460_1155_24
TGTGTCATTTATTTGGAGAGAGTT
>009828_0305_1612_21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>009827_0324_2612_24
CTTATCTTGTGACACATTGGACAA
>009826_0333_2983_24
TCGTCCTGTATCGCCGGAGATCGA
>009825_0388_3489_24
CTGCGTCAGCTACCTGCGACCCAA
>009824_0359_2776_24
TATTGTGCAGTATCATTCGGCTAG
>009823_0454_1343_22
ATCTCTTTCTAAACGTTTTATT
>009822_0364_2917_23
TTTCATTCTTCTGAGCATATATA
>009818_0370_1158_21

AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>009817_0465_1531_21
TACATCGTATCTTGTGCTTTC
>009816_0418_2890_24
ATACATAAATTAAACATTGACCAG
>009815_0418_0752_23
TCAGCCTGTAGAGTTGTATGATG
>009814_0399_1344_24
TTGAAGAGGACTTGGAAC TTCGAT
>009813_0364_2868_24
TCACACTATTTGCTGATTCGGTTT
>009812_0391_2418_23
ATTCTAGAGGTGTTTACCAAGTA
>009811_0443_3355_24
ATAGGGTTCTTACCTGTTGTGTCC
>009810_0444_3153_23
GTATCGAATGAGATTCTGAACTA
>009809_0368_2072_24
ACGCGACCAGAAATTTCTTACTTAG
>009808_0452_2563_21
TTGAGGTCCCTACTGAATTGT
>009801_0323_1100_23
AGTTCCTCTTTCTTCTCTGGGAC
>009796_0449_3032_21
CAGCCAAGGATGACTTGCCGA
>009795_0298_1292_24
TTCGTAAGCGATATGTTGTCAAGT
>009791_0377_2392_25
TTGGTATCAATGTTGACTTTGATGA
>009788_0341_2264_24
AATTAATAATATTGGGACCATGAA
>009785_0391_1960_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>009784_0402_1616_23
TAGTTTATTCATGAAATGCAACT
>009779_0357_2874_24
AGTCGGATCTTTCTTCTTTTCCTC
>009778_0443_1931_24
TAACTTAGCTTGCACATCCCCGAA
>009777_0435_2750_24
TTTGGTTCGGTCTATCAAGTTTAG
>009776_0326_3264_24
AAGGCGACATTGTGAAGTCTTCAT
>009775_0430_2453_24
ATCCAGGGTTGCGGCGAATGTGTC
>009773_0315_3008_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>009772_0416_3212_24

AAAACATAATTAATAGGCCTAGGC
>009771_0425_1297_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>009768_0389_2450_24
CTGCAACCTCATTTTTGTTTTTCAG
>009767_0373_1306_24
CTTGCTCATCTTCAGCATGCTTTC
>009766_0308_2757_21
CAGCCAAGGATGACTTGCCGA
>009765_0328_2607_24
CCATGGTGGTGTATGAGCAGTTAG
>009764_0423_2228_22
AGATGCTTCAGCTTCAGACTTT
>009763_0339_0848_24
CTTCTAAGTGTAGAAGTCGAGATG
>009759_0452_3168_24
ACGATTCTCTTACCTGCGAGTTAT
>009757_0361_3520_24
ATGTTGAATGGCTCTATGCGCTGC
>009756_0352_1803_23
CTCGTCAATGGTGATTGAGTCTA
>009755_0323_3077_23
AATAAATATGGTGCACTCCTATA
>009754_0416_1810_23
CAAGACACCTTGTGTGGCGATCA
>009752_0419_3297_24
TTATCCATCGGTTACTGCTGATTC
>009750_0409_3542_24
GAGTTGATGGCTCATGTGGATCCT
>009747_0443_0606_24
ATCAGCGCTACGTTTTCTAAGGTA
>009744_0413_2240_24
AATGAATCCGAGATCGCGAAATCG
>009743_0362_3601_27
CAATGTGATTTCTGCCCAGTGCTCTGA
>009742_0391_2271_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>009741_0405_0425_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>009739_0327_3048_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>009738_0308_1552_22
TAGCCAAGGATGACTTGCCTGA
>009736_0299_1707_24
ATCGAGACTTACTTCTAACGGCTC
>009735_0316_1477_23
AAGTGACATGAAACGGTTCGGTA
>009734_0365_2831_24

TTAAGAGCTAAGAAGATCTTATGA
>009733_0376_3338_23
TGTCCAAATGGAGGATCGATCAG
>009730_0329_1658_23
ATATTATATAAGACGATGGTATC
>009728_0403_2399_24
ATAAATAAGGATGTAGTCTCGTTT
>009727_0370_2940_24
GTGACAGACTTGTTAGTGCAGTTG
>009726_0360_3104_24
CTCTAGTGGATACAAAGATGTTTT
>009724_0312_1878_24
AAATTCGGACCTCGATATGGCGCC
>009723_0412_1670_24
CACTTCATCCCCGGTGA CTTCGTC
>009721_0399_0432_24
ATATTGCTGATGTGATGCATGAAC
>009714_0433_0576_22
TTTGAGACTGCTTGTCTTCTGGT
>009712_0430_3372_24
ACTCTGAAAAATGTTTATGGCCAC
>009703_0400_1155_24
ATATATTTCGTCAGGGTCCAAGTGT
>009702_0417_0832_24
TTCACGGCGAGTAACTCATTATT
>009701_0422_0609_23
TGGAGGCGAAGGCGGTACACAT
>009700_0352_2509_21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>009698_0436_2200_24
AGAGATTTAGCGTATGCTTCCGAG
>009693_0389_2343_23
CAGATTTGCGGTTGGATCTTGTA
>009688_0415_2438_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>009685_0374_3576_23
AAATTAGGGCATCTCCATCCATG
>009681_0322_3664_24
TTGGTTTTGAATCATAAAGGCCAA
>009679_0403_1690_24
TTTGTCATAAGATCGCTATCAATT
>009678_0402_1743_24
ATTGGTGCGCTTGGCGTTCTTCAA
>009676_0440_2203_22
TAGAAACGTGATGGTGGCTCGC
>009674_0314_1339_24
CATGCCGCTATCAAAC TTGTGCAC
>009672_0358_2521_25

TGTTGGACTACCATCATAATATAAA
>009671_0381_3384_24
TTTTATTGGATCAAACAATTGTTT
>009670_0433_0529_21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>009668_0337_2405_24
TTTCTTCTTATCAAGGGACTCGTC
>009667_0317_2570_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>009666_0410_2861_24
CGATTTCCACAGGTTTCAGGTTTGA
>009665_0332_2929_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>009662_0446_2114_21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>009661_0318_3286_21
TGAAAGTGACTACATCGGGGT
>009660_0435_2804_24
AATAAAGGGCAAAATCGTGATTTT
>009659_0418_2695_23
ATGGCTCTGTTTCGTTTGCCTGTC
>009658_0410_3290_24
GGAAACCGTAGAATTTGCAGTTGT
>009652_0380_3485_21
GCCTGGTCAACGAAAGATCAT
>009649_0459_2154_24
CATAAGCATGTTTTGAAC TAAGAA
>009647_0371_1774_21
TGATTGAGCCGTGTCAATATC
>009643_0319_3513_24
AATGAGTGTATCTATATATGTGTG
>009641_0438_2684_21
ACGATCCACTGAGATTCAGCC
>009640_0368_0642_24
AAGGTTGTGATATAGAGACACGGT
>009633_0449_1595_24
AGCGACCAATTACAGCGACAATCG
>009631_0430_3087_24
GGCGCAATTTGTAGATCTGCGACT
>009629_0443_2879_24
AGGAGCAGCATGTTTACTTTGTCA
>009628_0309_1399_24
AGGCGGACGACGGAACGACGGATC
>009627_0425_3519_24
ATAATGGTAACTTTGATTGGACAA
>009626_0408_1210_25
ATCTCATGATGGACTCTTTTCCAGT
>009624_0428_2588_21

AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>009621_0410_3123_23
ACGGTATAGAAGTTATAGAGTCA
>009619_0305_1574_24
AACTTTCGCCCCGACTTATCACGTT
>009618_0402_3013_21
TTCGGACCAGGCTTCATTCCC
>009615_0335_1211_24
AGTGCGATGCGGTTCAAATATTAA
>009613_0401_0920_21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>009611_0370_0867_21
TAGGCCTCCGTTATGACCCGA
>009610_0369_1039_24
AGGGTTTAGGGTTTAGGGTTTAGG
>009609_0363_2573_24
ATGCCACTGAGATCAGGAGTTTTTC
>009608_0314_1970_25
AGGGTAAATAATACAACTGGGCCGA
>009605_0396_2715_21
TAAGGAATGCTTCTGATTCAT
>009604_0351_2331_21
TCCAAGCGAATGATGATACTT
>009603_0441_2018_21
ATGAATGTGGTAGATGCAACT
>009601_0414_2289_22
AGTTTCTTCGTCGCAGGTGTGG
>009599_0395_3042_24
AGCTCATTGGATCTATATGGTAGT
>009597_0384_2481_24
TGAATAAGCCAGTGGCAGCCATTG
>009594_0383_1725_24
CGGATTGGGATAATCACCTAGTAG
>009593_0436_1699_23
GCGTCTGTAGTCCAACGGTTAGG
>009592_0449_2853_24
ATTTACGCGTATTCTTATGGATTT
>009589_0337_2682_24
AATCTCTCGGGGCGAACATATAT
>009587_0433_0809_24
CAGGATCCGAACATAGTTAAACCG
>009586_0363_1662_24
AGGATCATCTTGCATTTCGCATTGC
>009584_0442_2893_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>009583_0430_2982_24
ATACTATCTTAGGGTTTACTTTTC
>009581_0396_2349_21

AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>009580_0435_2459_24
TGTACTATTCATGTTGCTAATTCC
>009577_0355_0870_24
TTTCTTCATTTTAGTGCGTTCTAA
>009576_0430_1210_23
TTACTATCACACCCGCTGGTTTA
>009575_0469_1616_24
GATCTACAGCAGTTCAATGTGGCT
>009574_0317_1731_24
CTTCTCCATTTAAAGTGCTTTCTC
>009573_0374_3619_24
AAGGAGACCATCTCTGGACGTGGA
>009572_0431_1598_21
TAGCCAAGGATGACTTGCCTG
>009571_0322_3681_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>009570_0437_1300_23
ATAGCTAGGGTCGATTCTAGATG
>009569_0410_2542_23
TCTCTTTGATGTGAGAAGCCACT
>009567_0424_2243_21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>009566_0365_1178_24
GTAATCAGAGAGTGTTATTAGTTT
>009565_0400_3435_22
AATCTCAGTTCTGTGTATTCCA
>009564_0343_1870_24
AAGGCTTGGAATCACACGGTCGTC
>009563_0377_2259_24
GCGACAGCAACCAGCGACAGCAAC
>009562_0421_3565_22
TTTCTTAAGTGTTGACACCGTT
>009561_0403_0983_24
GGTTTCTTCGTCTGTTGCTATGGT
>009560_0372_2932_21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>009558_0467_1084_24
ATATTCATCAGCATGACCGATAGC
>009556_0372_2329_24
AAGAACATGTCCTATCTTTATTTA
>009555_0401_1954_23
TTGACCTTCTTCCTCGATATTTT
>009552_0445_3413_24
TATAACCAAAAGAACAAAGATATA
>009551_0465_1282_24
AGTATGCTTCATTTGCACCTAGAT
>009550_0359_2607_19

AGAATCTTGATGATGCTGC
>009549_0349_0474_24
ATACGTTATCTTAAGGTTTGATTT
>009547_0323_2195_23
ACGAGCTAGTGA CT TGGTCAGAT
>009546_0365_0450_20
TGAAGCTGCCAGCATGATCT
>009544_0310_1344_24
AAAGAACTGTCTGCACTTCTAGGA
>009543_0384_1213_24
TGAGAACCGCCATAAGCGCTTGCA
>009539_0370_2668_22
TGAAATTATGGTTTAGACACAA
>009531_0321_2853_24
ACTTGTGTCCATGGGTGATTCTGG
>009529_0361_0536_21
ATGCATAACTTGGGACTTACC
>009528_0293_2800_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>009524_0311_2480_23
GCAGCTGACTTTTACTGTTGTTA
>009522_0356_2813_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>009521_0413_1757_24
ACTCTCTCAAGGAGAAACGGATAG
>009520_0427_0635_23
TTCTCAGTTGGTTCAGGAGAGTC
>009511_0417_3244_21
TGATTGAGCCGCGCCAATATC
>009510_0402_2889_24
CACAAAGATGGCGATGGAAAGCTC
>009509_0446_1431_24
GCTCTCCGAGCAGCGCATAGAGCC
>009508_0428_3548_24
ATCTTCATCAGACCAGAACAGTTT
>009507_0436_1522_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>009503_0409_0960_21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>009502_0430_1578_24
AGACAACGAGCTCCTTCGACCTCT
>009500_0380_2055_21
TAGCCAAGGATGACTTGCCTG
>009499_0333_3689_24
ATTGGCTTGCCCTGTTGAGAATTG
>009498_0420_2491_21
TCCAAGAGATCGCCTTTGCTA
>009496_0401_2407_21

TGTCACTAAGTCACATTGGTT
>009492_0362_2011_21
TTCGTTGTCTGTTGACCTTG
>009486_0317_1503_23
ACCGTATCGGTGATGTGTTCTTA
>009485_0363_0943_22
CTCACTCTTCTTTTCGGCTTAGT
>009484_0342_3196_26
GTGACTACTGCAAACCTTGAAGGAGAA
>009483_0406_3164_24
TATACACTACAGAAATATGATGAA
>009480_0303_3419_24
AACTATAGACTGTACGTCCGTTTCG
>009478_0457_1326_23
TAGTCAGCTACATTAACGGTTTA
>009476_0404_2110_24
CCTAAAGGGATTACGGGTTTTCGGC
>009475_0387_1327_21
TTCGTTGTCTGTTGACCTTG
>009473_0454_2678_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>009471_0448_3479_23
TCGAGTGGTTATCCAGAGTGTTG
>009469_0434_1940_24
GAATTTTCGTAGCCTCTTTAGGATC
>009468_0363_2403_24
AGTACTAGGATGGGTGACCTCCCG
>009467_0437_1766_24
TTTGATGATCCTAATGTTCTGGA
>009465_0445_1954_24
TGCTCCAGAATGCTCAATAATCTC
>009463_0348_2555_24
GCTCTTGTCATTCTGTCTTCCGGT
>009462_0338_0745_24
TTTTTCGATTCAGATTAGGCGATGA
>009461_0435_1480_23
ATTACGGGTTTACGTTTTTTGGC
>009460_0398_3428_24
AACTGATACGACTTTGTTTGCTCC
>009459_0435_2767_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>009458_0404_2165_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>009456_0354_0465_24
AATCAAAATGACCAATGATAACGT
>009455_0354_2946_24
AAGTCCATTCGCTCTCGTTTAATG
>009454_0466_1911_24

ATCGAGTTGCGGTTTAAGTTCTTA
>009452_0411_2164_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>009449_0401_2671_24
ACTACAAGCTAGTCCGCTGGTTCT
>009446_0358_2028_24
CTTCTGTTGTGAAGACTAAAGCTG
>009445_0354_2484_23
AGACCAACATTTAACTTTGTGTA
>009443_0339_1480_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>009442_0446_2326_24
ATAATTCTTTATTCTATGTATTCT
>009441_0356_2412_23
CTCGGAGGTGTTATGTTGATTCA
>009440_0440_2010_23
ATCTGTTTTTCTTCTTTGTTGTC
>009439_0330_2262_24
GCGGTTGCAGACGATAGCGGCTAG
>009436_0369_0598_24
ATAATAATAATTAGACGCAAAGAA
>009435_0374_1875_21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>009433_0396_0583_23
CGGTTAAGCAATTGATGGTTTAG
>009430_0301_2083_24
CATTCCTCTTTTGATAGCATCTTC
>009429_0417_2254_24
AAATATCTCTGCAGTTTGATGATT
>009428_0373_2020_21
TTCTTCGTGAATATCTGGCAT
>009427_0356_2920_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>009426_0405_1038_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>009425_0299_1667_21
GATTGGACTGAAGGGAGCTCC
>009420_0348_1193_24
ATAACACACTCATTTCTTCTATCT
>009419_0396_0553_26
AACGATCAAGAGAGTGTGGAATAAAA
>009418_0458_0600_24
CAATACTATGAATACTACGGGTTG
>009417_0353_0671_24
AAGTGCAGTTTTGCGGCCACATGT
>009416_0325_1301_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>009412_0345_0442_21

TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>009409_0439_0831_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>009407_0374_2521_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>009406_0431_2735_22
ACCGTGTCAATTATGATCATTT
>009405_0388_1523_24
TTTATTTCTTTTCGCCACTTAGGAT
>009404_0371_1378_24
TTGGGTTCGTTTCAAGGAGTACCA
>009401_0353_1561_21
GGAATCTTGATGATGCTGCAT
>009398_0366_0627_22
GGATCTATGTCTCAACTTCTC
>009396_0401_2999_21
ACACGATGTTCAATAGATTTA
>009395_0362_1606_24
CATATGGTTGATTCTAGCGACATA
>009394_0453_2427_21
TGATTGAGCCGTGTCAATATC
>009391_0310_0987_22
TCCAAAGGGATCGCATTGATCC
>009390_0370_0308_24
AACACACTTGGATACGAGGATTTG
>009388_0459_2137_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>009387_0403_1291_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>009385_0417_3195_24
TTGTCATCGGTGCTTTTTGCCAAT
>009381_0356_2932_22
ATTTGTTTGTTGCTTTGACTAA
>009378_0452_3065_24
AGATTCGTTGGCGTTTTAGACTCT
>009377_0388_0954_22
GGAGGACATGGGCGTCAGCGGC
>009376_0400_3152_22
AATATGGCCAGCGTATGTTATA
>009374_0468_1305_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>009373_0435_2439_24
ATCTGATCGATAGACTTGACACAT
>009372_0368_2357_24
GGTTGTGCAGGAGATTACACTACT
>009369_0393_3597_23
AACTAGGATATGATCCGCGGTAT
>009366_0361_1537_24

CAGTGGACTGTGTGATTTAAGTTT
>009365_0299_2858_24
TTATGTTGAGTATATGCACTAGTT
>009360_0446_2870_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>009359_0396_3192_20
AATTGAGATAAAAATTCCGC
>009358_0428_0579_21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>009357_0310_2603_22
GAAGACTGCTTGTGAGCTTTTG
>009356_0410_2637_24
TTTATCTGACGATGCTCGAGGGTC
>009355_0378_3188_22
AGAAGATTGCAATCTTCAGGCC
>009354_0308_3533_21
TGATTGAGCCGTGTCAATATC
>009353_0449_0647_24
AGTTCCATTGTCTTGCTTCTTTTCG
>009352_0367_1962_17
TGTACTTATACAAATAT
>009350_0403_1864_23
TTTCACTTTGATTTCGATTTCGGTA
>009346_0416_2280_22
AAATCGGCTCGTACTATTCAAC
>009345_0442_2626_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>009344_0308_1641_22
TGTGACTTGTCGTCTTTGGCCT
>009343_0338_1627_24
AGAACTTTTGATATATGTGACCTG
>009342_0364_2426_21
TTTGAGGCACTTTATAGGGAA
>009341_0388_0885_24
GTCAGATGGCAGGTTAGTTTTTAA
>009339_0427_1033_24
ATCGGCTGGCGGACTGGTCAACTG
>009338_0385_3087_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>009337_0336_2894_23
TGACTTTTAAAAATTTGAGATGCA
>009336_0401_2165_21
CTCTTTAGGGTCTCTCAAGCC
>009333_0370_2622_20
TGCCCTACTAGTGGATGGTG
>009332_0389_3126_24
ATTTTAAGGGTATCAACTAGTCAA
>009330_0370_3364_24

TATTCTGGGAATGGATTGGTTGGA
>009329_0410_1607_21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>009327_0305_2863_24
GCGGTTGCTGCAGAGGATAGCGAA
>009319_0312_1274_24
AATTTTATATAACTTATGAACCTA
>009314_0372_3561_21
ATAACTGATCAATTATGAGCC
>009313_0418_3360_24
TGTACATGTGACTTGTGGGATCAC
>009312_0437_1885_24
AGATCTCTCATGGTTGGTTTGATC
>009311_0364_3263_21
TCAGGTTTGTCTCATTGATCA
>009309_0467_0837_20
TGGATTCTTTGACCGGATCA
>009307_0377_0876_24
TAACATCGCTCTGAGGCACTATTA
>009306_0450_1195_23
GAAAGCTTTGTGTTGTAGAAATT
>009304_0458_0617_24
AGAGTTTACAATGGCTACTTAGCA
>009303_0430_2355_24
ATCTCCATCAGTCGGATACTTTCT
>009300_0326_3195_21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>009298_0447_2885_20
GATTGAGCCGCGCCAATATC
>009297_0338_1004_24
AAAGTTACTAACTCATAGGATCGT
>009293_0392_3322_21
TGTCCCTGTCTACTATCCAGC
>009292_0439_0436_23
ACGCAGTCACCATTCGGAGCCTA
>009291_0394_2098_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>009287_0325_1843_21
TTCGTTGTCTGTTGACCTTG
>009285_0443_0437_22
TGAAGCTGCCAGCATGATCTAA
>009281_0362_0812_18
ACAAGAATAACCCCATTA
>009279_0392_2043_21
ATTTTCTAAGATCTTATCGAA
>009277_0441_2956_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>009275_0386_2752_22

TGGATGATGCACTCAATCTGTT
>009274_0341_0751_24
AGGACCGGCCTGGTTGGATGTATG
>009273_0434_0356_21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>009272_0315_1411_23
TGCTATTGTTGTGGCTGCGTTCA
>009271_0360_2216_24
AACGTGCGACTCTGTTCTGCTGTC
>009268_0423_3484_25
GGGGATGTAGCTCAGATGGTAGAGC
>009263_0394_1427_24
GCCGCTTCTTTGGCCCTGCTGTGT
>009262_0372_0532_24
GATGACAAGGGTTAAACAGGCTGT
>009261_0380_0934_24
ATACTTTTGTGATTGGAGGTTGT
>009260_0356_3049_20
CTATACCGTGAGGCCAAACT
>009257_0321_2495_24
TTAATTCAAAGTAGACAATATAAT
>009253_0372_2133_23
GTATGGTTGATTCTAGCGACGTA
>009252_0377_2072_21
TGATTGAGCCGTGTCAATATC
>009251_0419_1332_24
AAGTTTGTGTGAAATGGCCGGTCA
>009250_0390_3724_24
GTGGTCATTTCCGGCAGTGATCCC
>009248_0329_2785_24
ATAAATGGGTTTATTTTACAGGA
>009244_0378_2245_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>009243_0407_3244_21
TTCTTCTTTCGAAGGCCTACA
>009242_0314_3434_24
TTGAAGAGGACTTGGAAC TTCGAT
>009241_0401_1323_24
TGGACGAAAGTACTCCTTAAAGTG
>009239_0332_2538_23
GAGACGGTTCTGATGCTCATGTA
>009238_0446_1850_24
AAACACTACTTGGGCGTTCCGATT
>009236_0458_1529_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>009235_0423_1760_24
GTGGCCGCTACCGACGACACGATC
>009234_0447_1099_21

AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>009232_0401_2378_24
AACACTGTTGCGATACGGTTTTGG
>009231_0312_1673_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>009226_0346_2960_20
GTAGACTGGTGTGATCGACT
>009222_0348_1508_24
AAAATCTATACATGCGGGTGACTT
>009221_0408_1743_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>009218_0388_1740_24
TCACAATTGGGATGTTCTGGTTTC
>009217_0417_0703_21
TATAGCTTAATAGCCCTTTTC
>009216_0309_2063_24
AACGCAGATTCAAATTTGAGTGGT
>009215_0384_2799_24
ATACTAGGTGATCATCCGCACTGC
>009213_0428_3326_21
TCATGTGTATGATTAAGTATA
>009209_0456_1665_24
TACACCGTCGTGTAGACACTCGGC
>009207_0354_2822_24
GTTGAAGTCGGTTTGCTTAAGATT
>009206_0323_2871_25
TGGGGCGGCACATCTGTTAAAAGAT
>009204_0411_2869_22
AACACTTTTAGGTTTCTCTTTT
>009202_0422_3129_24
TTCTTTTTTGGCCTACATCAATTGA
>009196_0414_1621_24
TGTATTTGATTAAGCCCAGGATAC
>009195_0428_0864_24
AGATTAGGAAGATTCTTTGACTTT
>009194_0401_3249_22
TACGCATTGAGTTTCGTTGCTT
>009193_0412_3426_24
AAGGATTTGGTATATAAGAGAGAC
>009191_0457_1894_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>009190_0345_2587_22
CGGTTTGGTCAGGACTGAGTAG
>009188_0363_3572_24
CCGTGTCAATTATGATCATTTTGT
>009185_0293_3039_24
AGTTGAGATTTATTTACAGCGGCT
>009184_0405_1459_24

ATAGTATCCTCAACTATGCCGGTC
>009182_0410_2168_21
TTAAGCGTGCTTGGGCGAGAG
>009177_0315_3333_24
TTTCTTGCTAGTTCCAGTCATTCT
>009176_0397_2631_23
GGAGTGCCGGTTGGGTCTATGAC
>009175_0436_2436_22
TCATGGCGGCATTTGCATTTGT
>009174_0367_1890_20
ACAGATGCTGCAAGGGTTTG
>009170_0447_3630_23
GGAATGACTGGGGAATCTGACCT
>009169_0409_1893_24
ATGATGTGCTTAGATTGTGATTGT
>009168_0416_0919_24
AGAGGCCTTTTGCACCAACCTTCT
>009160_0446_2753_24
GAGAGTGTGAGTGACTTAGCTTGT
>009159_0366_1410_24
TTGTTATTGGGGATGCTTGTTGCG
>009158_0437_3615_24
AATTACTTGGATGCAATTGATCTT
>009157_0329_1146_30
GAGATTCAGCCCTTTGTGCGTAAGATTCTGA
>009156_0308_3373_24
TTTAGAGAGACTGTCTTTCCACGT
>009155_0436_2099_24
GGATGGTCTGAATAGTGTCTACAT
>009153_0330_2446_22
TTTTTCGATGTCTAGCAGTGCCA
>009152_0374_2349_24
AGTGATTTCAGTTGCCGTAGACCAG
>009151_0448_2983_22
TTCGCTTGCAGAGAGAAATCAC
>009148_0378_1167_30
GGTACAGACCCGGGTTTCGATTCCCGGCTGG
>009146_0397_2950_23
TTATTACAGTGCGGTACGGTTCA
>009145_0338_3068_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>009143_0438_1218_21
GGAATCTTGATGATGCTGCAT
>009142_0338_2980_24
AGTTCAGGAATATTGTTCTGACTTC
>009140_0337_1291_24
TGGTGTTGTAGAACTTATGATCGT
>009138_0398_0390_21

TATCATCTACGAGGTCAGTCA
>009137_0345_3285_21
GCCGTATGGAAC TTGACTTGC
>009132_0413_0983_24
AGCTACTTTCGCAACTTGGAGATC
>009130_0298_3249_21
GGAATCTTGATGATGCTGCAT
>009129_0425_2718_22
GGTTTGTACCTACGGACTGCAT
>009128_0391_2596_21
TTACTGATTAAGTACGGTTAA
>009127_0458_2347_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>009126_0448_2263_24
ATTGACTATAAACAAGCGCTTCGT
>009123_0312_1912_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>009122_0355_3173_24
CTCTACATGACAAAGATTAGCTTC
>009120_0326_0686_23
ATGACTCATTAATTTTTCATTTG
>009119_0350_0751_24
AAAGCCACGTCTGTCAGGTAAGTT
>009118_0453_1714_21
TGATTGAGCCGCGCCAATATC
>009115_0310_3385_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>009114_0330_2143_24
AACAAAGGGTGTCTTGATAGGCAT
>009113_0403_0294_20
TCGGACCAGGCTTCATTCCC
>009112_0314_2149_24
AGTGGGAGCTACGAACACCGCTTA
>009108_0449_3500_24
ACCTGCTTGGTGTCTTTGCTTGCT
>009103_0293_2175_24
TGATAGCGCTCGTACGACTCTGGA
>009101_0454_2868_23
TTGTTGGTATTATCGATCAGGAG
>009099_0303_2399_24
AACATGGTTACTAATATAAACAAT
>009097_0443_2004_21
TAGCCAAGGATGACTTGCCTG
>009095_0441_0532_24
GTCGCAAAAGAGCCACTTCGTTGC
>009091_0308_2367_21
TTGATTCTGCTCGGCATGGAA
>009089_0448_1847_21

TAGCCAAGGATGACTTGCCTG
>009087_0445_3633_23
GACTATTGATGGAGATGCTCTGA
>009085_0359_3038_21
TAGCCAAGGATGACTTGCCTG
>009084_0452_2782_23
TCAAAGATTAAGCCATGCATGTG
>009080_0354_2679_24
GTGACTGGTTGATCGTGAAGTCAA
>009079_0350_3271_20
TGAAGCTGCCAGCATGATCT
>009077_0452_2664_24
GTTTTGTCTGTTTGGACCGCTGTA
>009075_0299_2646_23
ATGATTTTCAGTAATTTCTGGGTT
>009073_0350_2121_24
GATGTTGTATCTACGAAGGAAGGA
>009072_0359_1523_24
ACGGATCATATCTCACCAGGACAG
>009070_0389_1549_21
TTGGGTTTAGACCTCTGCGTT
>009066_0459_1465_24
GGTAAGATATGTAGTTAGAGCCTT
>009065_0353_1964_24
TTCTCCTATAGTGTTACCGGCTAT
>009064_0334_1439_24
GAAATATACTAAGTATGAGTTGTT
>009063_0364_1797_21
CGCTATCCATCCTGAGTTTCA
>009058_0446_2960_24
GGCTAGATTAGGAAGATTCTTTGA
>009057_0413_0966_23
ACATCTTCCAGAGCGGGACTCA
>009056_0407_1227_30
CCCTCGCGGGTGCACCGCCGACCGACCTTG
>009054_0412_3008_24
AGAAGTGGCTTTGTAACTCAACTTG
>009051_0416_2548_24
AACCGCGGTTTTTAGGCTTTTCCT
>009050_0362_2765_24
AACCTTTGTATCATGTGCTCTACG
>009049_0358_2828_24
CATCAAGCTTGGGTGCGTTTGTAG
>009046_0422_1480_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>009044_0337_2759_21
TTTGGATTGAAGGAGCTCTA
>009043_0380_3036_21

TTCCACAGCTTTCTTGAACTT
>009041_0361_2515_20
GCCCCGTCTAGCTCAGTTGGT
>009039_0344_2193_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>009037_0357_1985_24
CATTTGGGCGTTTGGATGTTCTGT
>009036_0431_3398_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>009034_0391_1352_24
GTGCAGTGACCTGGTCTACGGCAA
>009032_0301_1112_22
TCGGACCAGGCTTCATTCCCCT
>009027_0413_3357_22
ATAAGTATCCAGGGTATTCCAA
>009026_0302_1263_24
ACGGATACTTCTGGTGGCGATATC
>009024_0328_2595_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>009019_0391_2000_21
TAGACCATTTGTGAGAAGGGA
>009015_0322_2890_24
ATCTGATCGTTTGACCTGACACGT
>009014_0392_3037_24
AAGCGCAGAAAAGACATGGGGTCC
>009012_0303_2466_20
TTATTTACAATGGCTGCCAC
>009010_0387_3762_24
TGAGCTGACACAGGGTGAGCGGTC
>009008_0417_1807_24
AGGCGGATTATCCCTTGCAAGTTT
>009006_0389_0548_24
ATCTATCGGGTCCGAGGAATCGTC
>009005_0442_2726_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>009004_0441_2784_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>009003_0354_2785_22
TACGATTTGTATCCTTAGCTAG
>009002_0351_2946_24
ATGAGTTAGCAAATATGCTTTTT
>008999_0325_3130_22
TGGCCTTTTGCATGTAAACTAA
>008997_0316_2755_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>008990_0340_3014_24
CGCTTGTGGAGACGTCGCTGCCGT
>008989_0324_2350_24

ACGGCAAGTCTTTATGGGTTTTTT
>008987_0350_2725_22
TTACAAC TAATTAAAGGCGTCA
>008985_0356_1789_21
TTCGTTGTCTGTTCGACCTTG
>008984_0418_0671_23
TTGGAAGAAAATAGGATTCAGAT
>008983_0442_1399_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>008982_0448_0813_24
ATTTCGTATTAGATGTGATTTTGGT
>008981_0373_0583_18
ACACTCGATTTAAGTTTA
>008980_0378_0521_24
GAACGGGCTTGATTATGTTGTTAT
>008979_0445_0594_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>008975_0329_2095_24
ACGTTCTCAAGTGTAATTAGGATT
>008974_0357_3176_23
GAAAAGGTATCACATGCCAAGTT
>008972_0359_2233_24
AATGAGTATAACTGTGACCTGACT
>008971_0311_1333_19
AATTA CT TGATGCAATTG
>008970_0461_0814_24
AATGCTTGACAAGTCTTTACTTTA
>008965_0360_0716_24
TTTTTGTCTGAGTACTCTCTTCC
>008963_0432_3096_24
TCTTTAGCTTAATTCTTCAGGTTT
>008962_0390_1569_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>008961_0380_0497_24
AATCATGTGACTGCGTTTTGCGCT
>008959_0385_1607_24
ATGAGGTTATCAAATGAGGCCACT
>008958_0324_1846_24
AATCGGTGGTGTTAACAAAACAAT
>008957_0346_2441_24
ATGATAAGAGAAGTCTTTTGCTCA
>008955_0412_3515_24
TTCTTCTCCGTTGCTATGAAGTCT
>008954_0426_3138_24
ATATTGTTGTGACCAACATTTACC
>008953_0444_2583_24
CTTTATATGGGTTTGACATAGTTG
>008952_0458_2318_24

AAAGCGATCATGGATTCATTCACC
>008951_0452_1026_21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>008948_0454_1303_24
ATGCTGAAGATCGTGTTTGTGTAT
>008947_0382_2808_24
ATGTCCACTAAGGTCCATGTCCAT
>008944_0365_0642_24
CAACCAAAACAAGAAAGAAGAATG
>008943_0417_2727_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>008942_0396_0600_24
ACCGGTTTGAGCGTTTGTCTCTTT
>008940_0405_3215_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>008939_0446_3081_21
CGGCAACTGAATCACTTGGTA
>008936_0409_2034_24
AATACATCTCAAGATACAGGTTTG
>008934_0328_3472_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>008932_0353_3615_24
ATAGTCGCACAAGATAGTGATTCT
>008930_0442_0474_24
ACTGAGAACTTCAGCAAAGGATT
>008926_0340_1066_24
AACATATTGCATATGAGCCGACCG
>008922_0444_1532_18
TCGGACCAGGCTTCATTC
>008918_0368_1630_19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>008917_0415_3380_24
CTATGATCGAGTATGCGTAGTTGT
>008914_0364_2739_22
TAGCCAAGGATGACTTGCCTGA
>008913_0388_0966_24
AAAGTGCGACTGTGTTCTGTTGTC
>008908_0366_2383_22
TCACAGAGGCAATACATGTTAT
>008907_0442_0733_21
TGATTGAGCCGCGCCAATATC
>008906_0422_1757_24
AAACTGGATAGACTGATCGATCCT
>008905_0305_1716_24
ATGGTTGACAATCGCCGGTCCACT
>008903_0384_1630_23
ACATTATTCTGTACCGCTTATTT
>008902_0292_2732_21

AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>008901_0389_2568_24
AGAGTCTTGAGCGTCTGGCAACTT
>008899_0361_2343_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>008898_0462_1041_22
TGGGCTATGAAAAGTATCCTTT
>008896_0346_2016_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>008895_0310_2778_24
ATCGTCCTATGTGTTTACGTCTTT
>008894_0294_2878_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>008891_0336_1696_28
GCGACCCCAGGTCAGGCGGGATTACCCG
>008885_0364_2880_22
TCTCATCGGTCGATTAAGGGTC
>008882_0452_2997_22
TTCGCTTGCAGAGAGAAATCAC
>008881_0421_3316_21
ATATTGGAAGAGATCTTTTTA
>008879_0377_1792_23
GCGATCCAGATAGCTGTGTTTCC
>008876_0345_3035_24
ATCGTTTTTTCACAATCTTCTCAA
>008875_0417_1132_24
AAATTGTGTTTATGGTGCTATGTA
>008873_0408_2427_24
TCTAACTGTACAAGTGCGGATCAA
>008871_0368_2095_21
AATGGTGTTTGGACGACGACG
>008869_0411_2864_24
AACTCAAAGTTTTTTCAAGCCATG
>008868_0463_1635_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>008866_0462_0480_22
CAGTTGTATGTCGCTATGTCTA
>008864_0347_3258_23
ACATTAAGGTCAAATTTTGGAGT
>008860_0426_1056_21
TGATTGAGCCGCGCCAATATC
>008859_0355_3262_21
ACGTCCTACCAAACCCATCCC
>008856_0333_3417_24
TCTCGGTAGACGTTAAGAGAGCTA
>008851_0372_1335_24
TCAGAGACTTGACATCTTACAAAG
>008848_0347_0926_21

TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>008844_0453_3642_24
CGAACCCATCTGCTGCAGTCTCCT
>008839_0324_0789_21
AGCGATGATGATCATGTCATA
>008837_0443_2125_22
CACGGAGCGGCATGGATCCCAT
>008836_0406_3039_22
CGACTACTCAGATGGGATCTGG
>008834_0410_2076_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>008833_0363_2069_24
AGCACTTTCTATCCATCTCTGTCT
>008831_0375_2825_23
CCATGAGCTTGTGGTCTACTAAT
>008830_0366_0335_21
GTAAGTGTATTAGCAACTGTT
>008826_0345_2911_24
ACTAAATCCTCATTTTCGTACGTT
>008825_0292_2451_31
TGAGATTGAGCCCTTTGTCGCTAAGATTCTGA
>008824_0449_1204_24
CATGGGCTTGTGACTTTCTCATGA
>008819_0333_1618_24
GGCCGACACACGACTACTCAGATG
>008816_0331_2452_24
AGTCAAATGCTTTGGATTGTGACA
>008814_0330_3094_23
TTGACGGAACGTTATGACTTTTC
>008813_0373_0981_23
ATACTTAACTATGTATGAGATCT
>008812_0379_2814_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>008810_0329_1731_23
TCCGAAATACATGCGATAACATA
>008802_0397_3744_23
ATTGTCGCATCCATTGAGACACC
>008800_0351_3219_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTT
>008798_0372_2608_24
CACAGGCAGACAAGACATAGTGAG
>008795_0383_2372_21
ATGGATATCATCTACGAGGTC
>008794_0383_2225_22
CTTCAGCTGGCACATAGACACA
>008792_0461_0980_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>008788_0311_1708_23

CTAGTCTACGTCAGCTTCTCGGA
>008786_0403_2717_21
TCCCTCCCACCTCGAATCAGC
>008785_0372_1228_21
GGAATCTTGATGATGCTGCAT
>008784_0410_3513_24
TCTCTTGGATATTCGGCAGGTCAA
>008783_0382_1858_24
CACGACTACTCAGATGGGATCTGG
>008782_0383_1627_24
TTAATTAAGACGCAGGGCAGATTT
>008777_0312_3097_24
GACACAACATCGGGGCAAGACCGC
>008776_0382_1079_24
ATGTGCACTTCCTTGTTGATGACG
>008775_0461_1215_26
TCGCTGCCGTGATCGTGGTCTGCAGC
>008773_0379_3599_22
TTCGCTTGCAGAGAGAAATCAC
>008772_0389_1413_22
ATTTCTGCCCAGTGCTCTGAAT
>008771_0368_1921_24
TTTTTCGAGGGATTGAAGAGTACAT
>008769_0399_2230_24
AACACAAGGCTCTCTCTACTGGTC
>008767_0368_0426_21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>008766_0403_2274_21
TTCGTTGTCTGTTGACCTTG
>008761_0437_3277_25
GTTGTAATCGAGTAGACCCTAAGAC
>008760_0331_2937_24
ATTCTCATGGAGTTAGTCACAAGC
>008759_0339_1214_24
TTTGGCATGTGTTCTTGGTAAGAT
>008753_0441_3487_22
GATACGTTTTGAGACTTGGTGG
>008752_0381_3506_20
CGACGCGGATTACGGTGGCG
>008750_0406_2955_23
GCGTCTGTAGTCCAACGGTTAGG
>008748_0346_1892_20
TTTGGATTGAAGGGAGCTCT
>008746_0365_2889_19
TTTGGATTGAAGGGAGCTC
>008744_0307_1652_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTT
>008743_0356_2011_21

TTAATTGGGAAGCATTGTGTG
>008741_0399_2297_24
GTTGTTTATCTCATCCATCATATC
>008740_0447_0703_22
GGGACGGGTTTGGCAGGACGTT
>008738_0410_0518_19
ATGTTTTTCATCTGTGGTTC
>008737_0322_2460_24
AAAGTCCAAGACTAAGTTGTCAAC
>008735_0395_2898_21
TAGCCAAGGATGACTTGCCTG
>008734_0314_3054_24
CTCTAAGCTTCGCCTAGGGTCTTT
>008732_0408_3310_24
AGGTGACAAGCTAAAGTAGTTTAG
>008731_0314_2581_24
AACTCGATTTTTTAGCCGCGGCTT
>008730_0456_1543_22
TTTGTATGTTTTTCAGGGCCTAT
>008728_0444_2163_24
AATTTGGTATAAGGTCTTTGTCAA
>008727_0348_2472_23
TGTAGTTAGTCACTGTAATTACA
>008726_0430_0773_25
GCTACCGTGCGCTGGATTATGACTG
>008722_0457_1195_20
CACAATTGGTTGCTTCTTAG
>008721_0386_2371_21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>008718_0343_2647_24
TTTTGGATCCCGTCATAGATTGTT
>008716_0362_1999_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>008715_0305_3460_24
ATATAACGTCATGTGGTGTTCCAT
>008713_0350_2063_24
AATTGTCGAGTTATTGACCGTTGA
>008712_0326_3029_22
ATTATTGACTAGTTAATTAATG
>008711_0450_1041_21
AATGGCTGCCATTGACTATTA
>008709_0362_2328_22
TTTCTCTTTGATGTGAGAAGCC
>008704_0357_2762_23
ATGTCGATCAGATTCCAGGGTTA
>008703_0420_2698_24
AAAGTTTATCTCTCTATTGAGTTT
>008702_0410_2064_23

AGAGAAGGCACTTTGGCTTGTTA
>008700_0411_1937_21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>008696_0407_1717_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>008695_0430_3031_23
AGTGCCGCTCACGCCCCGGTCGTA
>008694_0420_3109_21
TTCTAAGTCCAACATAGCGTA
>008693_0433_0309_21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>008692_0336_2882_24
AGGTACTGTGTCTCAGATGGTGAC
>008691_0311_2290_21
TAGCCAAGGATGACTTGCCTG
>008689_0402_0588_24
ACTATTGATGGAGATGCTCTGAGG
>008688_0438_2450_24
CTTTACTTCTGGGCGATGAAGTGT
>008687_0435_0500_20
TCGGACCAGGCTTCATCCCC
>008686_0395_0458_24
ATACATAGGTCTACTGGGCATAAG
>008685_0365_2753_24
TCGCGACGCGGGCATCAGTAGGGT
>008683_0425_2179_21
TGGACATGGTCTTTATTGGGC
>008682_0302_1292_24
AGATACGAAATGTTTTACTAGGAA
>008680_0353_2022_21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>008679_0434_3720_23
CATCTCTTCTGTGGTAGCGAGA
>008678_0429_1977_21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>008674_0332_0633_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>008671_0453_2980_23
AGATCGCCGATTCTGAATGACGTT
>008670_0396_1526_20
CCAGAATTTGTAGTCCCGTT
>008667_0300_3056_24
TGGGGATGGTCTTATTACATCTGA
>008665_0401_3310_24
GTTGTACAGTTGTACTCGGTTGCA
>008663_0347_1364_24
GTTCAATCGATGTTGCATAGAGGA
>008662_0345_2716_24

GTTACCTTTCGCTTCTGTTGGAGT
>008660_0350_3210_24
GGGACTTCGGAGGACCATAGGTTC
>008658_0429_0650_24
TTCGTACTATTCCAAGGAGATATT
>008656_0342_1442_22
TCTTCATCGCCAGTTCCGACGT
>008653_0373_3119_21
TAGCCAAGGATGACTTGCCTG
>008649_0383_1996_23
TCCAACCTCCGATGTGGGACTTT
>008647_0372_2011_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>008644_0406_0515_24
TTCATGTAAGGTTCCATCTCAAGT
>008642_0388_3016_24
TCTCTGCTTGTACCTTGACACCTT
>008639_0404_1907_24
TCAAGATCTAACCGTTGCATTGAT
>008637_0361_0571_22
AATAATCTTTGGGGATGTTGAT
>008633_0377_0946_24
AAGTAATCATTGTAAATGAAATCC
>008631_0391_2199_24
GGTCTGTGATGCCCTTAGATGTTT
>008628_0303_1872_24
CGAGTTTATCTAAGGTCCTAGCGA
>008626_0441_2706_22
TAGCCAAGGATGACTTGCCTGA
>008624_0376_1572_24
AGGTCTTTGCCCGTTCATCTCCAA
>008623_0356_1297_25
GTATACCGCGGGTTAAAAATCTAGT
>008622_0389_2840_25
TTTGTTACTGTTTCTATGGTCAAAA
>008617_0398_2194_22
TCTCGATTATGGCGGCCTTCTC
>008616_0391_2374_24
AACCACGTTGGTTGTGATTCAAGC
>008610_0434_1436_24
AAGAAACTCCTTGGATGTAAATTC
>008608_0362_2305_23
AACGGCTATAATTGTACATCGTT
>008606_0343_1993_24
AATCAGAGCGCACCGGACTACGCC
>008605_0447_3692_24
AAGGCTCCGAATGGTGACTGCGTT
>008603_0299_3068_24

TCAGCTGTTGCGCTAACATGGTAA
>008602_0431_1134_22
AACTAGTTCAAAATTCGGGTCC
>008600_0310_2503_24
ATTAACCAAATCTCTTACATGCAT
>008599_0344_1644_24
CAACTATGGCTGGTGTAGGTCCT
>008598_0362_1120_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>008596_0310_2425_24
TTTTTGGGTAACCGGTAATTTCCG
>008592_0334_1941_24
ATTGTGATGGGCTTAAACTAGGTT
>008589_0431_3531_22
AGGGGAATGTACCATATGACCC
>008588_0314_3082_23
GCATTGAGGTGATTCTAATGGA
>008585_0455_1186_24
GTCGGGTTTCAGATAAGTTTGGTGT
>008584_0428_2056_22
TCAGGAGATGCCAATCAGCTTC
>008580_0303_2637_24
GTACGGTAAAGACCTCGTCGTTGT
>008579_0309_2945_24
AAAGTCTGTGATGTTGGCGACATG
>008577_0315_1091_24
GGGACCCATGCTACCACATGGTGA
>008576_0363_2507_23
TTAACACGGTAAGATAATCGATA
>008575_0376_3326_20
CCGACGCGGATTACGGTGGC
>008568_0337_3044_21
TAGCCAAGGATGACTTGCCTG
>008567_0429_1824_22
TATCCAACGTTTACTATGCTGC
>008564_0371_2564_24
ACTAAATCTACTGTGTAAAATCAA
>008563_0338_1051_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>008562_0384_3726_24
TTGATCTCTCGTATGGATGCATTC
>008561_0299_2990_24
GTTTGCTCTGATTAATTTAATCCA
>008560_0352_1179_22
TTGAGACAAATCATTACCATTC
>008558_0419_1665_24
GAAGATCTTGCTTGCAGAGTCCGC
>008556_0361_3012_23

ATACTTCTTACTCTCCGCGATAA
>008555_0433_1688_24
AGGACCACAACAACCTAGTTCCATT
>008554_0400_1899_21
TAGCCAAGGATGACTTGCCTG
>008553_0349_2848_25
ATGTTATAATTGTTCTGTCAATGGA
>008551_0397_0782_24
AAAGAAGGTGACGAATCGATTTCA
>008550_0373_0703_24
AAGGATTACATTTTAGCTTTCTCT
>008547_0361_0916_25
ATCCGGATCCGGTAATATTCAATGT
>008546_0358_0940_23
TGCCCTCTGCTGTAGACCATGCC
>008542_0368_1893_23
TCCCGGAGGATGCTTTGGGTCTA
>008541_0375_3246_24
GATTCAGTTGCCGTAGACCAGGTC
>008540_0360_2037_24
CAGACAACTGGGTGGTCGAGTATG
>008539_0438_0603_24
TTCTTGTTAGAACTTAAGTCTCC
>008538_0446_2770_24
TGATTCAAGCCAAAGAGTTCAGCC
>008537_0426_2358_25
AGCTTTTGCTCCAAAATGTCTCCT
>008533_0355_1396_24
CATGGGTGATTCTGGTCCAGCCCC
>008529_0432_1960_24
GATATCTACGGTTTAAATGATGAC
>008524_0375_2401_24
AGGTTCTATCTGGCGTGATGCGAT
>008523_0351_3046_21
TGATTGAGCCGCGCCAATATC
>008522_0365_1892_24
AATGGAGATGATGATTGGATTAC
>008517_0337_2288_24
TTGCACAGACATTTTAGCTTAGCC
>008515_0322_3034_24
TTCCAGATCGCGCATATAAGCAGT
>008514_0442_1137_24
ATCTCACCAAATTACCTCCATCCA
>008511_0322_1572_21
TAGACCATTTGTGAGAAGGGA
>008510_0386_3048_22
TCTAAGTCTTCTATTGATGTTC
>008508_0323_1791_21

AGCTTCCTTGAGTCCATTAC
>008507_0326_2693_24
TTTGGTTATGACGGCAATCGCCTT
>008505_0391_0574_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>008504_0406_2757_24
AGCCATTGTAATACAAGGAGCGGT
>008502_0317_3054_23
TTTGCCTTGCTTTTCAGCTGCTA
>008501_0375_2262_24
AAATTAGACCGCTATGTCCACTGC
>008499_0356_2340_21
AGAATCCTTGATGATGCTGCAT
>008498_0417_2514_24
AGCTCTATTCATTAGGATTATGTG
>008497_0387_0328_22
CCTCCATCGATTTTGGACATTC
>008496_0293_3079_21
TTGGACTGAAGGGAGCTCCCT
>008495_0454_2885_24
TGTCCTCCAATGACTCTTTCCGCT
>008494_0406_3403_22
TTTGATAGATCCAGTGGGATGG
>008493_0370_2674_24
TTCCTACTTTTCGGGACCACGTCT
>008492_0364_1181_20
GGTGAGACATCAAATTTGGG
>008489_0377_2851_24
AAAGATAAAGACTCATCTGGACTT
>008488_0356_2552_24
GTAGTTGGACTTATTTACAATGGC
>008487_0383_1140_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>008485_0419_3028_24
AATCGTTCCATAACTTGATGTGTC
>008483_0361_0465_21
AGAATCCTTGATGATGCTGCAT
>008478_0400_1647_23
ATATAGGAAGGCCCTGTTCTTTG
>008476_0401_2869_23
ACATTACATGCTTTTTCAGGATT
>008475_0360_0604_24
ATTGAGGTGATTCTAATGGAGTT
>008473_0359_3144_24
ATAACTCAAGCTTGTGCCTATGTT
>008471_0409_1018_24
AGACTAATGCTTCATGAGCGTGGT
>008469_0363_3052_24

AACATCCATTTAAGATTCCATAAT
>008468_0427_1913_24
AGAGTTACAAATTTGTGGAGACTA
>008462_0386_3420_24
TCTAACTGTACAAGTGCGGATCAA
>008461_0377_1338_24
TCGTTCGTGCGGATCTAGGTCGCTT
>008456_0352_1520_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>008452_0373_3437_21
CTGGTGCTCTACATAGGCCTC
>008451_0401_3267_24
GAAGATTTTCAGATTTGATCCGGTG
>008447_0437_1609_24
TATGATTCTGCAGATGAATGTGAT
>008446_0395_1193_21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>008444_0400_2011_23
GTAGAGACAAAAATAGAGATGTG
>008442_0406_2433_20
TGAAGCTGCCAGCATGATCT
>008439_0450_3254_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>008438_0383_2331_24
AAAAGGCAATTGCCTCAAGGCCCT
>008435_0345_3297_24
TTGAAGAGGACTTGGAAC TTCGAT
>008434_0430_2721_24
GTGGAAGGTACACATGCGCGACAA
>008430_0389_3229_20
TCGGACCAGGCTTCATTCCC
>008429_0408_0402_23
GCGTCTGTAGTCCAACGGTTAGG
>008427_0330_2498_24
AACTTGTATTTCTCCAGAAGCTCC
>008426_0341_2986_22
TTCAACGCCTTCGTGCGACTATG
>008425_0300_1257_21
AAGCTCAGGAGGGATAGCGCC
>008424_0429_2306_23
TCCAAGGTGGTCGATCTTTGATG
>008419_0375_2654_20
AGCGTTGGATCTGAGTTTGA
>008418_0373_0786_24
TTGAAGAGGACTTGGAAC TTCGAT
>008417_0349_1821_24
ATCATCATCTCGTTCAATGTGCGAC
>008416_0360_3378_23

CGATACTGCCCAAATATGTCGCG
>008413_0339_3179_24
TTGAATCCTCTAACTGGTCAACAC
>008412_0371_0588_25
ACTCTTGAGCTAACTGTTGGGATAA
>008410_0341_0545_21
TGATTGAGCCGTGTCAATATC
>008409_0369_2814_21
AAGCTCAGGAGGGATAGCGCC
>008408_0423_0582_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>008403_0332_2354_24
ATAGGTTGTCGGAGTAAGCTTATG
>008402_0337_0908_21
TTCGTTGTCTGTTCGACCTTG
>008401_0377_2129_23
ATAAGCGCTTGCATCTCGACTTC
>008398_0357_1973_24
GCAGCCCTCTACTGCACCTCCGCC
>008393_0396_1390_24
ACAAGCGTATCGAATGAGATTCTG
>008392_0337_3233_22
TTGAAGAGGACTTGGAAC TTCG
>008391_0356_2529_24
GTCCTAAGCACGGCACTGGTCTCA
>008386_0444_0644_22
GCGGGACTCCAAATGTGGTTTG
>008385_0436_1227_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>008382_0392_1749_24
CGTTTCATTGCGGCGGAGGAGCTC
>008380_0373_3648_24
TTGAAGAGGACTTGGAAC TTCGAT
>008372_0390_2800_24
TTTTCTACATTATTGCTCGACGCA
>008371_0400_1690_23
AGGCCTATTTCTTGTTTGAACAC
>008370_0376_1532_22
CTGTTAAAGAAGGTCGGACCGG
>008368_0316_1431_24
ACCGTCGTTTAGATCTGTCGCTGA
>008367_0353_0938_24
AGGTGATGGTGCA TTTACAGCATT
>008365_0449_3555_24
ATAGTTGTTCACTAAGATTCTACG
>008364_0395_2182_23
ATTGGAAGTTGTTGAGCCATGGA
>008362_0348_3629_24

CTTACAAATGTGTACTTTGTGCGAA
>008359_0404_2959_26
GGGCGAGAGACCGATAGCGAACAAGT
>008357_0372_2559_21
TGCACATTGGCAAGGTTAGTT
>008356_0317_3266_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>008353_0369_1494_21
TTACACAGATGGGATCTGGTC
>008352_0311_3697_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>008349_0381_2363_23
CGAGTTCACGGTTAATTTGGCCA
>008348_0456_2243_24
AGTTAGGATTGACAAATACCATCC
>008344_0361_0677_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>008343_0440_1058_24
AGGGTAACGACCAGCAGCAACCAC
>008341_0356_2495_23
ATTGAGTTGACTTAGTAACGGTG
>008340_0345_2995_24
AGCTAAGGACGATTTTCAGTTCCAG
>008337_0360_2507_23
CATATGCAGATAATTGGCCAACT
>008336_0292_1356_24
TCGAATTCTTCGTCAATGTCCGCC
>008335_0407_1387_24
AAGGTTCCAGATTGTTCTGCTCGT
>008334_0397_1852_24
ATTCCGTTTCGTTGTATTACCAGTC
>008333_0413_1910_24
AGGCTTTTAAGATGCGGTTGCGGT
>008332_0309_1376_24
AAAGTTTAACTCATGACTATTTGT
>008331_0343_2853_23
TTATTGCCAGACTTTAGATACTT
>008330_0399_1459_23
CATCAGCTGTGCACCACCACCAC
>008329_0425_2516_24
ATTGGTGTATCTTAGATGTATCTT
>008328_0324_1751_24
GTCTCCTAGTCTATAGTCAATAAT
>008326_0347_2943_23
AAGTCTCTGGGATCTTCCACCTA
>008323_0401_2323_23
TTCGGGCCTTTTCGTAATCTTTG
>008321_0362_2529_23

GGGACGGGTTTGGCAGGACGTTG
>008319_0303_2001_26
GCGGTTGACGGCAACGTTAGGGAGTC
>008318_0371_3185_24
GACTACCAAGTGATTGAGTTGCCG
>008317_0338_1494_24
AACGGTGACTTCGAGTGACTTGAA
>008316_0389_2282_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>008312_0327_2736_24
TAAGAGCTTCGGCCCAGAATCTCT
>008311_0369_2535_23
TATACATGAGGCGGAGTTTGACA
>008310_0448_3341_23
GTGTCAGGCATTTGAAACAGATA
>008308_0430_3517_24
TCTCTGCTTTCTACGGTTGGATCC
>008307_0315_1240_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>008306_0411_0443_21
TGTTGGAGGATGTTTCAGCACC
>008305_0351_2342_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>008302_0314_1950_24
ACGCATGAAAAGTTGTTTACGCAC
>008301_0375_3506_24
ATTACAAGCTATGTGTCTCAATTA
>008299_0431_2085_24
AAATTGGTTTAAGACAGATATTGT
>008297_0350_2215_24
CCTAGCAAGATAGATTTACCTCCA
>008295_0433_2870_24
ATATCTCATACAAAGCTAAGCAGT
>008292_0342_2616_24
GTGTGATGATGTGTTACTCATATG
>008291_0399_1844_24
AAGGCAGCCTTTACCCAGGTTACT
>008288_0331_2991_23
TTTTATTTCAAGGTCGACCGATA
>008287_0356_2770_24
ATGGAAGCCACCAGAGCCAGCCAA
>008286_0444_2695_24
TAGTAATGTTATCGTCTTCGCATA
>008279_0426_2787_23
TTGAAGAGGACTTGGAACCTCGA
>008273_0400_3218_23
TAGATAAAGAATGTATTTAGGTG
>008271_0354_0424_22

TACGCGAAGCTTAAAGGTCATC
>008270_0400_2156_22
TTTTTGTGCCGGTCTAGCGACA
>008269_0365_0835_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>008267_0450_3393_24
ATTTGCTACAAATACATACATGGT
>008265_0360_0879_24
TAAGTACTGATGATGCTGACCGGA
>008262_0325_2584_24
ATTTTCTTCCAGTTTCGATTTTGA
>008261_0447_2689_24
GTTTTGGAAATCCGCTTACATGTG
>008259_0442_1812_22
TAGTTAAACATTTCCCTAAATAC
>008256_0359_1690_24
AACTCTACGAGATTCATTGTGAGC
>008250_0301_2166_23
TTTATCTACCTTGTTGCTGCCCA
>008248_0362_1881_24
TGCCTCCAACGATGCTGAGGGATC
>008247_0362_1840_24
AGTCGTGAGTGTAAGACCAGTGGA
>008244_0339_2486_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>008242_0439_2111_20
GAATCTTGATGATGCTGCAT
>008240_0431_2488_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>008238_0444_1916_24
TGGATGACTATGGTGTTTATCATC
>008237_0299_1269_22
ATGGTCTGCTAGAGGACGCAAT
>008234_0338_1318_24
AGAATATGTGGCTGCAATGGATGC
>008233_0350_3731_24
AACACAGCAGGGCCAAAGAAGCGG
>008232_0359_1031_24
ATTCATAGATTGGAGCATTTGTCG
>008229_0406_1968_24
AGTTTGCTCGCGGTGGTCCAGACA
>008228_0374_2793_24
AGAATGAAACAGGGCACTATGTAT
>008227_0398_2110_23
GGGCCCATAGCTCAGTGGTAGAG
>008225_0456_2073_24
CGGCGTTTGTAGGTGATTGTGTT
>008224_0380_0541_24

TTGTCACCGGATCTTCACAAGATT
>008221_0425_3415_22
GTTGTACTTCACACGATGCTTC
>008217_0333_2480_24
AGCTTAGCCGGCATTCCGTCATCC
>008216_0454_0679_24
GTCCGCGGATAATATGGGCTTGAC
>008213_0345_2100_23
GGACAACAGTGATGGATATTGAG
>008211_0327_2262_24
ACCACTGCAGGGAGAGGGGACATC
>008210_0298_1748_24
CAGGTACTTTGGATGCTTTTGGAG
>008209_0423_2959_24
TGCGGTGCGGGAGAAGTGCGGTGC
>008208_0298_1909_21
TCCTCGTCGTCTTCTATA
>008207_0356_2949_24
ATTGCCGCATCCATTGTGACACCA
>008205_0331_1376_23
CTTCATGGCTTCTACATCGCAAG
>008199_0442_3179_24
TCAATTATGTTACGTCTGATCGG
>008197_0402_1300_24
AAATATCAATTAAGTGATACGGCT
>008193_0410_2910_22
TTAATTTATCATATCTTCACAT
>008191_0350_1942_21
TGAAAGTGACTACATCGGGGT
>008190_0379_2187_19
ATTTGAAAAAATTCTATGC
>008189_0398_2412_24
TCACGACGTTTATTTTAAAGTTGT
>008188_0393_0777_23
GAGGATTAACGCTAAAGATTTGT
>008187_0355_1059_24
ACAAGTGTTTCAATTGCAGGTTTC
>008185_0391_2832_23
TCTAAACCAAACAATCTTAGATT
>008183_0353_0388_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>008182_0338_1500_23
ATGGAGTTCATCACCAAGTGTTTC
>008181_0441_2006_24
CTCGGTTTCGTTTCAGTTGACGGTT
>008180_0451_2790_24
TTGACTATAAGTAGGGTTTTCTTT
>008179_0393_2392_21

TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>008177_0305_0996_23
ATATAAACTAGGTTTTAACTCGC
>008176_0413_2583_22
TAGCCAAGGATGACTTGCCTGT
>008174_0344_1245_24
CTGAGACGAATTCTGTTGTTGACC
>008172_0451_2934_24
ATTTAAAGATCTAAGAATAGTGTA
>008171_0376_2253_24
GTAACGGCCTAACACAGATTACTC
>008170_0362_3211_24
TAGGGAGCCACACCTAACGACACA
>008166_0395_3209_24
AAGAAGAGATTCCATAGTGGTCAC
>008164_0436_2888_24
TTTTAGTACACTGTCTCATAGATC
>008159_0329_2767_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>008158_0349_3161_24
TACATACGTGATATGATGCGGTTC
>008155_0366_0844_23
AAAGATTTGTCGTTTTAGGCACT
>008151_0373_2371_24
TCAAACTCATGATTGCAGGTTCA
>008149_0381_2653_22
CTCGTGTAAGGATGTGCTTCA
>008148_0356_2725_24
GCTTATACTTGTTGGTGGCTTTGA
>008146_0413_0732_21
TAGCCAAGGATGACTTGCCTG
>008140_0361_1945_24
GATCTTGATGTGGTCTTGAAAAAG
>008139_0395_2467_23
TATATGACAATATGTAGACGTAA
>008138_0324_2144_21
ATTCGACAAAGTGAAGGGTTT
>008137_0332_2472_22
AAGGAAGTCTGTGAGCTCTGCA
>008134_0453_2505_21
GATCATGTTCGCAGTTTCACC
>008133_0396_2325_21
GTAGGGTAAACTAACCTGTC
>008132_0354_2590_24
ATAATAGCTTGATGGCTGGTACTA
>008129_0439_2554_21
TTTCGTTGTCTGTTCGACCTT
>008128_0387_2386_22

CGATCAACCAATCGTGGAGCAA
>008127_0452_3494_24
ATATCATGGTCGCTGATGAGTGTA
>008124_0452_2942_24
ATTACCGCTCAGGACAGGGACTCA
>008122_0425_3129_22
TCCTGAGGTGGATATGGATCTC
>008120_0384_1315_22
GGTCTGTGATGCCCTTAGATGT
>008119_0411_0589_24
ACGGGTATTTATGGGATTTTCCG
>008117_0389_2551_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>008114_0380_0951_21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>008107_0370_0447_24
TTTCTCTTCCTGAATTACCATCGC
>008106_0388_1919_24
ATAATGGCGTCTCTGGCAGCTATA
>008103_0299_1858_22
ATGCATGACATGTCAGTATGCA
>008102_0397_1763_23
CTGTAGCTTCTGTTGGTCGAGTA
>008098_0339_1820_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>008095_0307_1736_23
GGGAACAACTTAGAGCTTGATG
>008093_0399_3258_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTT
>008086_0333_2045_19
AACGACTCTCGGCAACGGA
>008085_0337_0984_24
ATTTTCATGTGTGTGATCGCCTCA
>008083_0372_3566_24
ATGGCCAGAAGGAACATGAGGGTG
>008081_0358_3130_24
AATAAATCTTGAATTTGGACTTAT
>008080_0396_2427_24
TTTCGTATGGTTGATTCTAGCGAC
>008079_0297_3240_21
AATGTAGAGATGGTGGTAACG
>008078_0377_0663_21
TTGAAAGTGACTACATCGGGG
>008077_0316_1312_24
CACGACTACTCAGATGGGATCTGG
>008076_0429_2827_24
ATTGAGTTGCCGTAGACCAGGTCA
>008075_0294_2993_24

AGGTGCTTCGTAGCCAGGTTGAC
>008073_0398_3261_24
CTTGGCTTGAAGCATTTGATGCAA
>008070_0441_2690_24
AGCACCAGAGACTGCATGCACACA
>008068_0386_2078_24
ACCGTGCCGTCGTCTCCGAATCTT
>008065_0409_2150_21
TGGTCTGAGTCCTAGCGCATA
>008062_0389_1861_24
TCCGAGACCACGAAGGAGTTCCTA
>008061_0336_3291_24
TTCTCTGTTGCGTCTAGATTTTGT
>008059_0332_2957_24
ATTCTTCGTCAATGTCCGCCATCA
>008058_0379_2869_23
GCGAAGACGACATTGTTATGGGA
>008057_0314_2965_22
TCGTTTTTGCCTATGAATTAG
>008055_0411_2763_24
AAGTGTTGAGTTTGCCTTCACAA
>008054_0325_2879_24
TAAGGCTTTGGATTGTGACACATT
>008053_0399_3287_21
GCTTCTATTAGGGGTGTCAA
>008052_0381_1999_24
GTAGTGCGATGCGGTTTAACTGCG
>008051_0364_1580_20
AAATAGACCTTATTGTTTAC
>008050_0380_1725_24
AGACATTTTGACGTGGTAGGAGTT
>008048_0437_0538_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>008046_0388_2513_24
AGGGCTCATACCCGTTCCTAGTAA
>008045_0363_3360_24
AGTTTTGCTAAGCACTTCCGCTC
>008044_0329_2968_24
AGCTTTACTGGGTTTATGAAGCGT
>008042_0315_1511_24
GCTAGAGACACATATTTAGAGGTG
>008041_0333_3672_24
CCTTGTTGACCACGACAACTTAAGA
>008039_0466_1006_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>008033_0401_1913_24
AGACTGACCGGATCAGCCGATAGG
>008032_0427_1795_24

AACTCAACGAATCAAGACTTTCCG
>008031_0426_3679_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>008029_0454_2493_21
TGATTGAGCCGTGTCAATATC
>008026_0399_3730_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>008025_0334_3057_21
GTATCCAAGCTTGCTTGCCTC
>008023_0425_2040_23
TATCTAAGTAATGAATTAGGCAA
>008020_0439_1346_24
CATGAGAGATTCGGACTATCCAGC
>008018_0438_0738_24
TTGAAGAGGACTTGGAACCTTCGAT
>008017_0337_2423_21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>008016_0372_3093_21
TGATTGAGCCGCGCCAATATC
>008014_0364_0530_24
AGGAGGGCTTTATCTACTATCTAT
>008013_0305_2316_24
AATCTGGTGGATCCGGTGGTTCCG
>008012_0449_3257_24
ATTGCTTTGGGATCAGGCAAATAT
>008011_0422_1161_22
TTAGGGTCTAATCTAGATTTTC
>008010_0390_0382_21
TATACTTTGAGAGATCAAGTT
>008009_0341_2106_24
GGTGGCGGCCTAAGCCCGGGCTTT
>008006_0322_3158_23
TCGGCTTAGTGGTGTTCGGA
>008005_0360_2282_24
ATCACGGGACGGATTATACGGTGG
>008004_0314_2715_24
TCATGAATACGACCACTTGGTTTC
>008002_0313_1182_24
ATGCTCCAAGTGATCAATTGGTCG
>008000_0450_1425_22
TTACGAGACCATTGTAAATGTA
>007999_0318_3467_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>007994_0332_3112_19
GAAAAAGGGTGTGAACTTT
>007992_0319_1211_24
ACTGGGAATGTGATGATCATCTTC
>007988_0327_1517_24

ACGGTATGGGGATTTTGGCCTGGT
>007987_0423_3551_24
ATGTTCCCTTCTGGCCATTGTTTC
>007986_0339_1349_24
TTTAGACATCTATTTGGGCTTTAG
>007984_0432_1751_24
GGGCTGACGAAAAACGGACCCGA
>007983_0374_2173_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>007976_0342_0853_23
CAATGTCGACTAGATGTCTCAGG
>007974_0353_2854_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>007973_0449_2277_22
CTCATCGCTTGCTACTTGGTGA
>007970_0456_1862_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>007967_0339_0436_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>007965_0340_2824_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>007964_0369_2340_21
TATCTTCACATGCATCGCCAT
>007963_0344_1890_23
ATCTGAGACTAGAGATCTATCTA
>007960_0342_1950_22
TTGTTTAGGTCCCTTAGTTTCT
>007959_0428_3531_24
AATAGACCGTTTTTCCGTATCTAT
>007958_0343_2126_24
TTCCAGATCGCATCAAATTGGACT
>007957_0385_3434_22
TGAAGCTGCCAGCATGATCTAT
>007956_0308_1684_24
TCATTCACTGCAAGAGACTGCGT
>007955_0441_3531_24
ATTTAAATTTCTTACAGATTGGTG
>007951_0365_1480_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>007949_0322_1895_24
TGCTATGTTTCATCAACGAGAGTT
>007948_0328_1964_21
TGATTGAGCCGTGTCAATATC
>007947_0339_1355_23
ACATATGTTTATTGGGATTTTTT
>007945_0360_2707_21
TGATTGAGCCGCGCCAATATC
>007943_0295_2988_24

AGGTTTCTTTTACGGGACGGGTTT
>007937_0413_1612_21
AATGCCGCCATGACTCCGAAC
>007934_0360_3392_20
CGGATTTGGAGTGACGGGTT
>007931_0455_0641_24
ACCACCAAGTATTCAATAATGGGA
>007929_0300_2626_21
TAGCCAAGGATGACTTGCCTG
>007928_0439_1864_24
TTGAGACATGTTCCCTCCGTTGGCT
>007924_0315_0979_23
TCATCGATTTTCCCGGAGGCTTC
>007918_0362_2028_21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>007914_0415_0800_23
AAGCTAGTTTGGGCTCATGGCCA
>007909_0424_2936_23
GCATTCACTGGTGTGATGATGTG
>007908_0337_2322_21
ATCGCTGCATGACTCATTGGC
>007900_0400_0598_24
AGGAGTGTGTATTACTGACTTAAT
>007899_0389_0998_22
ATATGACTAGGGGTTTGATCGT
>007897_0458_2390_20
ATATATATGTACTAGGTTAG
>007893_0363_3182_21
TTGGACTGAAGGGAGCTCCTT
>007892_0405_2780_24
TGTTCTTCAATTGGTGCATCAATA
>007891_0304_1272_22
GTTCCTTGGCTGCAATCTAGAC
>007889_0306_2841_23
GACAGAAGCATCCGCACCAGTTC
>007888_0397_3324_24
GACCGTTACCACGACGAGCCAGAT
>007886_0325_3365_21
TTAGATTCACGCACAACTCG
>007885_0388_0355_25
AGATTGATTGTTACAGTGACTGCAA
>007882_0336_2839_24
ATATACGATCTCCAAGTTGCGAAA
>007880_0324_1976_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>007876_0337_2781_24
AAACGATAGTCGGTTTTGATAGGT
>007874_0443_3561_21

AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>007873_0439_1055_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>007872_0416_2939_21
TTCTTGACCTTGCAAGGCTTA
>007869_0432_1292_24
TTTTTCTTCAGGCATTGGTATTCC
>007868_0417_0523_21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>007863_0365_1065_23
TTCAACCGTGTCAATTATGATCA
>007862_0451_3017_24
ATTGGACAAGAACATACCTAAGTG
>007860_0367_3575_23
CGGACATTTGCATGATTGCCTCA
>007859_0436_2609_24
GTGGCCGCATGAGAGTGAGACCCCT
>007857_0364_0853_24
TATATCTCTGCTTGTACCTTGACA
>007856_0417_3267_24
ATAGTCTTTCTTGGAACGCTCTTG
>007854_0449_0664_24
CGCCGAGTGCCTTATGTTTATAAT
>007849_0397_3368_23
GATCATCGGAGATTGTCGTCGTT
>007848_0331_2925_24
GTTTGTGACCGTCTGATCTCTCGC
>007846_0421_2421_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTT
>007844_0317_2149_24
AGGTTGCTTTTGGTTGTGGACTTG
>007843_0383_1482_21
GGAGACGGAGTGTGGGCGGAT
>007841_0316_1832_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>007840_0360_0897_24
ATGAGGTTATCAAATGAGGCCACT
>007839_0386_2283_24
ATTTATGGACGTGGTCTACTGGAT
>007837_0467_1314_24
ATTCTGAAAATCAAATAATAAATT
>007835_0411_2485_21
TTCGTTGTCTGTTCGACCTTG
>007828_0292_2757_21
TCGGACCAGGCTTCATCCCCC
>007827_0347_3130_25
TAGAACTCTCTATGATGAAAGCACA
>007825_0415_2035_23

TGGCTATGGATCTTCTTCCTCAG
>007824_0369_0579_24
CTAATAAAGACCATGTCCATATGG
>007823_0382_3076_23
TTGCGCAACCGTATAGGTGATCA
>007822_0327_1606_24
AGGGGAATGTACCATATGACCCGA
>007820_0384_2368_24
AATGTTGCGGATCTGGCTCGTCGT
>007818_0303_2632_22
CAGTATCTTATGCGTCCTATCT
>007817_0379_2271_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>007816_0379_1772_21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>007815_0354_3367_21
TTGCCCCGCCGGATCCGTGGTT
>007814_0363_2725_22
CGACGCGGATTACGGTGGCGGC
>007810_0329_2432_21
TAACGTGTTTGATTTGCAGTT
>007803_0305_2723_23
AAGAAAGACTTGACCTCTTTTGG
>007799_0315_2913_24
AGACTAGATTTTAACCCGCAGTAC
>007797_0366_1268_22
TGCTATAACCGTATTGTCGTCA
>007796_0404_1953_24
CATGTGTAGGTTGTGCCAACTGTT
>007793_0428_3219_22
TTTTGGACGTTTAAGCTTCTTA
>007792_0388_2637_19
CTCGACGGATCGCATGGCC
>007791_0431_3037_21
TGGAGAAGCAGGGCACGTGCA
>007790_0379_2709_24
AAGATTAAGGGTCTCGTCCCGTGT
>007789_0317_2440_24
GATTGAAAGAGTAAAATCGCTTGT
>007787_0438_3159_24
TGCAGTGATATGTGTGCAATGTGT
>007786_0467_0643_24
AGGCGGGAATAATGAATTTACATT
>007784_0440_3586_24
ACGATTAATTAACCTGTTTATGGG
>007782_0368_3139_21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>007781_0441_3381_21

AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>007780_0321_2328_24
ATCATGACATCGATTTTTGCCTTG
>007779_0299_2370_24
GAAGTCTCTGACAATGGTTTTTCGT
>007776_0307_3065_19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>007774_0338_3141_24
ATCCTTTATTAAGACACGTGTCTA
>007772_0332_1193_24
TGAACAAGATCGTTAATCGTTGGC
>007769_0389_2751_21
TAGCCAAGGATGACTTGCCTG
>007768_0435_2128_24
TGGTTTTGTAGTGATGTGCATCGT
>007767_0388_2070_21
TAGCCAAGGATGACTTGCCTG
>007766_0336_2988_24
AGTCGTTTGCCAGGATTCTACGCA
>007765_0354_3685_22
ACGGGATTGAAGGTCGCGATTC
>007764_0389_2467_22
GACGTGCTACCAACGGTTTGTA
>007763_0302_3174_22
ATCAAGAGCGGTCTCATTGCCA
>007762_0396_0384_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>007761_0429_2531_24
AGGATTAATCATCTCATTCGGTT
>007759_0309_1621_24
GATTTATTCAGTAGGATGTCTTTT
>007758_0333_1344_24
AGGCTTTTAAGATCGGGTTGCGGT
>007756_0418_2985_24
GTTGTTGCGACAGCTTTAAGCGAC
>007755_0410_1178_24
TTTCTTCTTCTTCTCCATGGATCT
>007754_0391_2340_24
GAGTGATTTTATTAGTTCGGGTGA
>007753_0363_3199_24
AAATACTCTTCAGATCTTTTTCAG
>007751_0377_1670_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>007747_0403_2358_24
ATCCAACGTGGCATTGACCGCTTC
>007744_0443_0875_24
AGGTTGAGAATCTATGCATCACTT
>007743_0377_1844_21

TTCTAAGTCCAACATAGCGTA
>007742_0335_2615_24
TTTCCGCTACCCGTTTGGCGACTG
>007741_0445_3127_21
TGATTGAGCCGTGTCAATATC
>007740_0434_1218_24
AAGGTCGTATTCGTAGCTACATTT
>007738_0386_3030_24
AGCATTTTGGATAGGAGGTGGTGA
>007736_0407_1445_23
TCTTCATCTTCCTCGCAGACCTA
>007735_0331_1109_22
ATCAGCTTCAGTTGACCAGTCC
>007733_0422_3435_24
TCGCAGATATCGAATGGAGTTTGC
>007730_0307_1748_24
TTTGCTAGCATACTCCATTTTATA
>007729_0354_1004_24
GCGTCTGTAGTCCAACGGTTAGGA
>007728_0443_1766_24
GCATTTTTCGTGATTTGGGCTATAT
>007727_0317_2581_21
TTTACCAGTTTGTCTCCATC
>007726_0390_3192_24
TGTTCCGGCAGTTGATGGATCCAAG
>007724_0381_1468_24
CTTCCATCGGGTCTGTGATGATCT
>007721_0364_1283_21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>007720_0401_0621_24
AGATTATCTTTGATAGGGCTGACG
>007717_0311_3060_21
AGTCCTCGGCCAACTTGCATT
>007715_0404_2732_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>007714_0292_1531_22
GTTTTGGGATCATACTGACCAG
>007712_0337_0578_23
TTGACAGACTGAGAGCTCTTTCT
>007711_0367_2248_24
GAGTAGGAGCTTCAAGATCTCAAG
>007708_0439_2709_23
TCCAAGTCTGCATCACGGATTCC
>007706_0351_1878_24
TCATAAAGATGCAAATATGGTCCA
>007701_0440_2289_24
ACAGCAGTTCAATGTGGCTTTGTT
>007698_0324_1965_22

GGTATAAGGCTAGATTGGTTGC
>007695_0372_1829_23
ACTCGGCCGGTTTAGTGTTTGCG
>007693_0455_1584_24
AGTTACTTTTACGGCAAGTCAACA
>007688_0337_1685_21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>007685_0319_0880_21
TGATTGAGCCGCGCCAATATC
>007683_0333_0877_24
TGTTTTGATTGCGCAAGAGCTTGT
>007682_0426_2988_24
ATTCCGGTTGTTCTGAATTGAGATA
>007681_0298_2384_23
ACCTCGGTTTTGACTTGTTTATA
>007679_0368_3323_24
CCTGCTTATTCGTAAGTGGACTCA
>007678_0334_3583_20
CGTGCGCTGGATTATGACTG
>007677_0305_2204_24
ATTACCACTATCAGCGTCTGAGTC
>007676_0459_0899_16
CAAGCGGATTAAGTAG
>007675_0357_2791_24
TCCCACATTGTCGGCGTCGGTCAC
>007674_0415_1260_24
AAATGATTAAGCTTTAGTAGAATG
>007673_0430_0583_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>007672_0389_2786_23
TTGAAGAGGACTTGGAAGTTCTGA
>007671_0354_2940_24
ATCAAGGTTTCACCGGAGCTCGAG
>007670_0296_2144_24
TAGAGGCCTGTGTCCAAATCCATT
>007669_0435_1966_24
GATGGACCGGTGGACTGGTGGGCC
>007668_0307_1961_21
TTGAAAGTGACTACATCGGGG
>007666_0350_3627_24
ATGAAGCTTGCATCCGTGTTGTCT
>007665_0317_2402_21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>007664_0371_2492_19
GCTGGAGTAGCTCAGTTGG
>007661_0375_3235_21
GTAAGACTCGTCCATAGGTTTC
>007659_0320_2564_22

CGTATAAGCTATGACGAAGTGT
>007658_0361_0548_24
TTGAAGAGGACTTGGAAC TTCGAT
>007657_0353_2931_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>007655_0418_3614_23
AGAGCAAAACAAAAGACCCCGGT
>007654_0411_3036_23
CGGGTTTGGCAGGACGTTACTTA
>007653_0450_0481_24
TCTCTGCAATGCATCCAGGAATAT
>007652_0313_2643_22
TCTTCTTGGCTCTGCGGATTTT
>007650_0442_3444_24
TGCGTCCTATCTTCCTCTTTATAT
>007648_0438_1462_24
AATCACTAATCGCTGCGTAGAGTG
>007647_0296_2327_24
GTCTTCTTGGTTGTTACGTGGACG
>007643_0403_2381_21
TGAGCCAAGGATGACTTGCCG
>007636_0406_2499_24
TTCTTTGCTCTTCAAGGTGATATC
>007635_0306_2348_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>007632_0308_1786_21
TTTCGTTGTCTGTTCGACCTT
>007631_0354_2656_25
AATAATAATGGCTATGTCTTGTCTT
>007629_0293_2996_22
AGTGCGGTACAGTTCAACTGCG
>007628_0337_1062_24
AGTCTCTCGTGATTTAATTGCCTA
>007626_0305_2523_24
CAAGTTTTATCATAAGTGGCGATT
>007624_0374_0479_24
TCATGGTGTAGCCAAAGTCCGTAT
>007623_0455_1056_19
TGAAGCTGCCAGCATGATC
>007619_0381_3335_22
TGCTAAAGGTAAGTCCCAAGTT
>007618_0449_1471_23
GGGTAAAAGTAATATAGGTGTTA
>007617_0453_2333_24
ATGGTATCCACTGGATTGTATGAG
>007616_0443_2073_23
TTTACGATCTAATGTCATTAGCA
>007615_0433_2027_24

AAAGGCACTATTTTGAAACTTTGG
>007614_0321_2373_24
GATTCAGTTGCCGTAGACCAGGTC
>007611_0337_2835_24
TTCGTTTGCTTGTCGCTGGATCCA
>007606_0330_2564_21
TGATTGAGCCGCGCCAATATC
>007604_0343_3693_24
TCGGGCTCTATCTGGCATGATGTC
>007603_0379_3022_21
GAGACAGCTACGGATCACGAA
>007600_0306_1554_24
TTCTTCGTCTGTTGCTATGGTGCC
>007598_0375_2074_24
GCTCATCTTCAGCATGCTTTCCAT
>007595_0350_1841_22
AGCCGATCCCTACCCGGTCCGA
>007593_0380_1944_23
GTCCACGTGTTATAAGACTTCTA
>007592_0309_2388_24
GTCAGCCCATTGGTGTGACGGCCC
>007591_0433_3516_20
TCGGACCAGGCTTCATTCCC
>007590_0347_1970_24
TCTTACGATCATATTTCCGTCAC
>007589_0423_1056_24
AGAGAGATTGTGATGTTCTTACT
>007587_0419_1881_24
GTTAGTATCACACCTATTTGGATT
>007586_0311_3042_24
TTCTCTTCGGTGTGATGGCAACTT
>007585_0322_2140_24
GTCTCACTCTTCTTTTCGGCTTAGT
>007582_0429_3746_21
TTTCTGACAGACTTCCTGAAG
>007580_0358_1780_22
CATCCGCTACAGCTTAGGACAA
>007579_0424_0952_24
AAATCTCTAACGATGTACAATTAT
>007577_0406_2677_22
AGTCTTTATTAGTGAGACGCTA
>007576_0319_3620_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>007575_0393_1587_24
ATATAGGTTTGTGTGATTGGTGCA
>007574_0436_1113_23
GGACGTAGCGACATATAGTTACA
>007573_0342_2533_23

TTGGAGCGCAAATTTGAGTAATC
>007571_0397_1775_24
ACTAATTGGGCTTAGGCCTGTTAT
>007570_0433_3167_21
CTCTACTGTGTTCTACGCCTA
>007568_0399_3547_24
CGCTTCCATCTTCGTGGCAATATT
>007567_0399_3281_24
AGTACCAATTTCTGTAAAAGCTCC
>007566_0412_2919_24
TTTCAAGTCGTCTAAAGAACAGTT
>007565_0376_3714_21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>007564_0392_0838_21
CGCTATCCATCCTGAGTTTCA
>007563_0384_2915_21
GATTGAGCCGTGTCAATATCT
>007562_0360_1884_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>007561_0339_2699_26
AAGTAGCCAAGAAAACGATGTTGAAT
>007560_0443_2937_23
TTGCGGGAGAAGCCAATATGAGG
>007559_0387_0352_21
TTAAGTTGGTAGATTTTCCAT
>007553_0449_1627_25
ATAGTGGGAGCTACGAACACCGCTT
>007550_0311_2083_24
CTGCTACTGATGCAAGTTGTACAC
>007549_0444_1396_24
CCAACTTACAATCTATTGGGCCTT
>007548_0310_3206_21
GATGTCGATCGTCGGCTATGA
>007547_0429_1263_24
AAAGCTGTTTTCCAAGAGGGCTA
>007545_0438_0597_22
TGAAGCTGCCAGCATGATCTAA
>007544_0422_2292_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>007542_0320_3605_22
CAAGTCTATAGCAATTTGCGAG
>007541_0367_1181_24
AATTCCTTCGTCAATGTCCGCCATC
>007540_0451_1624_23
TTTCACTTTGATTCGATTCGGTA
>007538_0427_0345_21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>007537_0351_2797_24

AGCTTAGAGATCGTCGGTTCGAGT
>007535_0339_1031_24
AATTGGCTGAATATTGCACTTCTC
>007534_0445_2240_23
TGGCAATAGGTGGAGTGACCCTA
>007533_0450_1448_24
ATCATATAATGAAGATCACCAATA
>007532_0382_2081_24
TAGGCGCTGACATCGTAGATCGTC
>007530_0380_1933_24
GTCTAATACTGTATGGGTTTCTCA
>007529_0370_2651_22
TAGTGTTGCTAATTCGGGTATG
>007528_0327_2422_23
AATCAGGATTTGTAGCGCTGTTA
>007527_0392_0559_21
TGATTGAGCCGTGTCAATATC
>007526_0380_1860_24
AGGGTTATGACGCGTTTTTGTACT
>007525_0344_3074_23
GGACCGTTCATGCTTTGTAACTA
>007524_0368_2671_24
TCAAGAACTTTTTGTAGATAGACC
>007523_0446_3277_25
TACCTGGTTGATCCTGCCAGTAGTC
>007522_0346_2022_21
ATAGAGATGGCTACAGGGTCA
>007518_0391_1050_24
TGCTATGTTGTATCCTCTGTTGGT
>007517_0390_2213_24
GCGTTCGCTTTGTCTTTCATCCAT
>007516_0405_3498_24
GGGCTTTAAAAGATTTACAAAGGT
>007509_0422_3337_24
ATGTGACTTCTTGAGTATTTACTC
>007507_0346_1993_24
TAAGATCCGTTTGCGGTTTAAGTT
>007506_0391_1864_24
AAAGTGATTGTTATTCTTGGGATG
>007505_0321_2016_19
AGTGCGATCTACTTGTA
>007503_0409_3163_23
GTCGAGTCCTTCTGCTTTGGGTG
>007502_0341_0868_22
TAGCCAAGGATGACTTGCCTGA
>007501_0361_2662_23
TTTAAGATCCGGTTGCGGTTTTA
>007499_0377_2499_24

ATTAAGTGCTTGGGATATATTGTT
>007498_0405_2349_20
GAATCTTGATGATGCTGCAT
>007497_0450_3410_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>007495_0390_1581_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>007492_0447_3659_24
TCTAACTTTACCTACGAATGCGAC
>007490_0365_3257_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>007487_0352_1558_24
ACGCCTTTAAGATCCGGTTGCGGT
>007486_0438_1502_24
TTAATTTATTTCACTTATTTATCT
>007484_0389_3082_24
ATCCGGTTTGACTTACATATAATG
>007481_0429_3534_24
AGGTTACCAGAAGTTATTCTTTCT
>007478_0411_2686_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>007477_0326_3303_23
TCTTAATGATCCGACGGTCCATA
>007476_0448_2520_24
CAGGACGGCCCTTAAATATGTTGG
>007468_0465_0537_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>007467_0330_3181_24
AGCGCATCCAGACTTGTGATCTCT
>007466_0391_2413_24
ATCGTTGTTACGACAAGTGCGACA
>007465_0345_2258_21
TGATTGAGCCGCGCCAATATC
>007464_0412_2706_24
TTGAAGAGGACTTGGAAC TTCGAT
>007463_0324_3305_24
ATCATCTGGTCACGGGTTGATCC
>007462_0300_1318_23
CTTGAAC TTCACGGAAGACAAAC
>007461_0315_1635_25
TCCTGGCCATTAAATTGAATTGTTA
>007460_0375_1091_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>007456_0413_1155_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>007454_0368_0718_24
TTGCTTGCCTTTGTACTTGATTG
>007446_0386_2348_24

CCACTATTTGGATCATCAACATTC
>007440_0373_2354_22
GCTTTTGTTCGCTACAACCGC
>007439_0450_1064_24
TCAACATCTATGTGTTGTGGCCTA
>007438_0428_1659_24
TTCTGCAACTGTTGAAGATCCAAA
>007437_0339_2934_21
TGCTTTGTGCCTATCGGTGT
>007436_0420_0402_25
ACGTTCTACATTGGAACTCTATAA
>007435_0462_1526_21
GAACTTAGAATACGCTATGTT
>007431_0331_0725_24
ACTTGTGCTCATAGACTCTTAGAG
>007430_0332_1580_21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>007425_0349_1904_24
AATGGTCGTCGCAGAGATGGAGCT
>007423_0348_0833_24
AGCCTAAGGGTTAAACGATGACCT
>007421_0303_3163_22
AACTATGGCTGGTGTTAGGTCC
>007419_0335_0734_24
ACAATTATCTCATGGATTCGTGGT
>007418_0421_2562_23
CATCCAGGAGTTGTGAATGTTTA
>007416_0439_3274_24
ATAACAAGGTTCTCTACTAGGAGT
>007415_0351_2923_20
ATCACAATTGGGATGTTCTG
>007414_0407_1989_21
AAAGGTTGTCAACCAGATCTG
>007411_0343_2699_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>007410_0362_3566_21
AAGCTCAGGAGGGATAGCGCC
>007409_0386_2002_21
TTCAATTAGAAGAACCTTGTA
>007405_0371_3535_22
AAAGAATCTGACCATGAAGTTT
>007403_0315_1097_24
AAACCCATATCTCTGATATATTGT
>007402_0307_1283_20
ACAAGGCTTGTTGTCAACGT
>007400_0361_2679_24
AGATCAGATGTCGTCTTGGCCTAT
>007399_0431_2718_24

ATTCAATTCGAAGATCAAGAGATT
>007396_0426_2620_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>007392_0401_2726_21
TAGCCAAGGATGACTTGCCTG
>007390_0355_2676_23
TGAAGATTAGGCTTCATCGGACA
>007388_0345_2679_23
TTGCCTTGTTTCAGTTCTCAGTTG
>007386_0292_1820_24
ATATATGCAACTGATTACTGACTA
>007382_0432_2899_24
CAAGATCGAAATGTTTAACGTTAG
>007380_0410_0750_24
GAATTCATTTGTATTCTTAGGTGT
>007377_0391_3200_23
TCTTCTAAGAAGTCTGTCAACCA
>007374_0378_3439_21
ATTGACTTTTTGTCGACCCCA
>007371_0309_3651_21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>007370_0377_0975_24
ATTGCTATGTCACGTTTCAGGCCCT
>007367_0353_3210_25
AGCCCGGGCTTTTGATACGCTTGTG
>007364_0452_1830_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>007360_0406_2185_24
AATTTGTCCGTTTAATATCTGCGT
>007359_0323_2201_24
TGCAGCAGATGGGTTCGTTCAAAT
>007356_0388_2748_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>007354_0388_3278_24
GACTTTCTTGTTCTACAGATGAAA
>007351_0366_2607_24
GAGAGTCTGATGATCTACTTGTGT
>007350_0310_2218_23
AAGTCCATTTGATTCCGCTTTTC
>007348_0388_3022_24
ATCAAAGACAATTCAGAGACCATT
>007346_0323_0871_24
TGGGCGAGAGTAGTACTAGGATGG
>007342_0329_2532_23
AATCAGAGTACGAAGACGACTGA
>007341_0360_3058_24
AGTGTCTGATTTCTCTTTGGGATT
>007339_0380_3019_21

TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>007337_0434_3597_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>007335_0418_3498_23
AGAGTTGGCCAACTTTCATATAT
>007334_0330_1196_24
AAGTGCGACGGAATTTGAATTTGT
>007329_0437_3176_23
GAGGTACTTGGACCAAATCAAAA
>007327_0426_2899_21
TGATTGAGCCGCGCCAATATC
>007326_0449_1567_21
TACCTCAGCTTTGGGATGGAG
>007325_0330_2000_22
TTTCGGCGTAAGACCTTGTGGA
>007324_0360_1511_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>007323_0310_2521_21
ATTTTCTAAGATCCACCGATA
>007319_0302_1881_24
ACTTACTGGTGTGTTGATGTGTCA
>007318_0358_2190_24
TGTCACATGCACAGTTGTGGACGA
>007314_0425_2046_21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>007312_0366_0370_24
ATATGCTATACGTGGCTTGTACAG
>007311_0453_2830_24
ACTTTGAAGTATGCTTTTAACTAT
>007310_0447_3587_24
ATCTATATTACGGTGTCTTGTTAT
>007308_0328_1091_21
TGATTGAGCCGCGCCAATATC
>007306_0341_2795_24
AATAAACTTAACCCACAGTAATT
>007301_0439_1186_21
TTCGTTGTCTGTTGACCTTG
>007300_0373_1477_23
GTAACGACAAAGTTTTCTTTCAA
>007299_0338_2460_24
ATCCTTTGACCATGCGTTTATGTT
>007297_0424_1520_27
ATTCAGCCCTTTGTCGCTAAGATTCGA
>007296_0353_3187_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>007295_0322_1187_21
TTGAGCTTTCAGGACCGATTC
>007294_0327_2641_21

TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>007292_0335_3086_21
AGGTTCAAGAACGGATCCTCA
>007291_0459_1396_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>007290_0305_2954_24
AGCTAGAAAATACGGGTTTAAGGT
>007288_0382_1137_21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>007286_0304_1147_22
GCGATAGAGTCTTGAGCGTCTG
>007284_0422_2778_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>007282_0436_0497_24
AGGGTAGTTAAGGTCTGAGGTTCT
>007281_0374_0642_24
CTTGCAGTGATGTTACATTTATGG
>007279_0337_2753_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>007277_0348_2616_23
TTAGATCGCAGGTAGCTGACTTA
>007276_0357_2880_21
TGGAACACTGGCTCGGCCAC
>007272_0455_1399_24
CCCTTTCATGGAGTTTCAGGACAC
>007271_0324_2109_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>007270_0346_1864_24
AACTATATGTCGCTACGTCCAGCA
>007269_0437_2026_24
ATATATTTTGTAATTTGGAAATCT
>007268_0350_1387_22
TATTCAAGGACAGATTGGAGTT
>007265_0421_1289_22
ATTGGGATGTTCTGGTTTCTTG
>007263_0417_2551_24
AATTATATTGAATTC AATGAACCC
>007262_0355_1037_22
TAATCTTGAGGTCCCTACTGAA
>007261_0302_2594_24
GTAAGAAAGAGCTGTATGTGTCGA
>007259_0446_3506_24
TAACGTTTCGGGAATTTTGGCCTA
>007258_0358_3557_22
GTTAGTGTCTACTTGCTTCAAT
>007256_0362_2340_22
TTTGGACGACAATAGGAAAGCT
>007255_0308_2780_24

ATCTTAGTAGATCGGAGCAGTCGC
>007254_0432_0517_24
AAGCTTTACACTTTGTTGATACCA
>007253_0394_0411_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>007252_0398_2372_24
ACATTTGTTGGCGATACCGACCGC
>007250_0367_2627_21
TGATTGAGCCGCGCCAATATC
>007249_0398_1925_25
AATCTACATTAATTCGTTTTTAAAC
>007245_0309_2878_24
CAGTATCTTATGCGTCCTATCTTC
>007244_0327_2747_24
ATTGGATCATCATGGTGCAAAC
>007242_0315_1740_22
TCCAAGGGTTCGAGCTTTCCTA
>007240_0347_2724_23
AAAATTACGGGTTTACATTTTTT
>007239_0392_2852_21
CCTTGTAAGGCCTTTTCTTGA
>007238_0341_0792_24
ATTCAACGCAAGATCATGTGTTTA
>007236_0408_3220_21
TACCTATTGGAGACCGGTAA
>007234_0409_2879_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>007232_0380_2605_24
TTCGCAGGAGAGATAGCGCCATCA
>007231_0412_2734_21
TTCGATGTCTAGCAGTGCCAA
>007229_0448_3390_22
CTCAAATCCATGGACTTAGGAT
>007227_0442_0523_20
ACGATGTTACAGAGATTAGA
>007224_0349_0932_25
TTTTTCAGACGGATCCAGTGGGTTT
>007223_0426_2922_23
CAACTCGGGACAGGAAGAATTTA
>007221_0350_2886_24
AAAGTGGTCTGGTCCGTTGACGGT
>007220_0308_1869_24
ATTGGAAAGTGAAAGTTTCCCGCC
>007219_0356_2825_22
AAACACTTTGTCCTGATCGATT
>007218_0404_2723_22
TATCCTTCTGATTCCAATTGTG
>007215_0295_1574_23

TGTTTTTCCTACAGCTTTTGACAC
>007213_0316_1045_21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>007212_0444_3159_24
AATCTTGTATGATGTATTGCGAAT
>007210_0394_2022_24
AAGAATTGATGCTAATGATACGTA
>007209_0380_1271_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>007203_0404_3273_22
TCCTCCTGCACAAGATTTCGGAC
>007201_0373_2282_24
AACAGTGTGTGGACCACGCGCTGA
>007199_0351_2875_24
ATAAAAGTTTCTTCGTCGCAGGTG
>007197_0404_1919_24
ATCCCTCTTGATGCTTTCATTGA
>007196_0382_3093_21
TAAGATGGATCTTGATAATCT
>007194_0461_1050_24
AATGGTTATAGCGGTTTAAGAAGA
>007193_0446_3251_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>007185_0377_0618_21
CGTGCGCTGGATTATGACTGA
>007184_0315_2198_24
AGTTTATAGGTTGCCGGTTCGAGT
>007181_0433_0600_24
ACGTCTAAAACTCTAATTTGATGT
>007178_0316_3206_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>007175_0397_1919_23
TTACAAGATCGGGTTGCGGTTTA
>007174_0393_3608_24
AACTGCGAGATGTGTTTCTGCTTC
>007173_0400_0852_24
TGTGCTGACCGCATCTCCTTCACT
>007172_0449_3427_21
TAGCCAAGGATGACTTGCCTG
>007170_0413_2251_24
AGGTCCGAGACTTCATCGACCGGG
>007169_0372_2903_22
GCAGCCACAAGTAGTTTTGCGT
>007168_0317_1333_24
AGGTGATTATGTTAGGATGGCTAG
>007164_0452_1931_22
AACTTAGGGCCTGACTGGTTTA
>007159_0368_0462_22

ATGCACGTGCATTCGTCCCTCT
>007158_0339_2575_24
ATAATGGCTACAATGAGACTGCAT
>007156_0348_0821_24
GAAGATGTAAGCCTCGACAGGGCA
>007153_0442_1090_24
ATTTTCCCGCCAAAACCGTAAACC
>007152_0394_2216_24
CCAAGCTATGACGTAGCACATTAC
>007151_0329_2621_22
AAAAGCATCGTCCAAAGGTTCC
>007149_0431_2563_24
CGCCACATTTCCGCGACGTAGGTT
>007147_0329_2325_21
TAGAGTTGCCCTAGACATCTT
>007145_0378_2547_24
ATGGACATGGTCTTTATTAGGCAT
>007143_0434_2985_22
GGTGGTCTTAGATCGGTTCAACC
>007135_0416_1966_24
GGTGTGACGACAGGAAAGACTTGT
>007132_0450_2897_21
CAGCCAAGGATGACTTGCCGA
>007131_0410_3351_22
TTCTATACTTCAAACCGGTGAT
>007129_0432_2537_20
TCATTTTATTTTATAGGACAT
>007128_0407_1096_24
GGCTGACTTACCGTCGTTTAGATC
>007127_0431_1373_24
GTTACATGGGATAAGATGAATGAC
>007126_0314_3405_24
GCTATTTACTGCTTCTAAGCAAGT
>007121_0411_3339_21
TCCAAGCGAATGATGATACTT
>007119_0381_2826_24
AAACTCACTTGGACTTGAAGATTC
>007116_0450_3194_20
TTGGATTGAAGGGAGCTCTT
>007108_0332_0575_21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>007107_0383_3442_21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>007106_0324_2804_24
GAAAAGTCTCAAGCTCAGGATTAT
>007103_0294_1849_24
GATCGACCGCGAGTATCTTTACCT
>007102_0305_1179_22

TTGAAAGTGA CTACATCGGGGT
>007100_0401_3065_21
TGGTAAAAAACCAGGAGACAA
>007098_0397_1445_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>007097_0378_3462_23
GTTCTACATGATCCGCTTTATCT
>007094_0433_2272_23
ATGTGCTGATGTGTCAAGTTGTA
>007093_0409_3603_24
ATCAAAAAAGATCTGGCACCATGT
>007092_0368_2386_24
AAGTCTATCCATGTGGCATCCTAG
>007089_0313_1664_24
ATCAATATCAGAACGGTTTCCATC
>007088_0447_0764_24
TTCAAGAGTTCTCGGTTGCTATGT
>007083_0366_2069_24
AAAGTTGCGATAGAGTCTTGAGCG
>007081_0415_2219_24
TGTGGTGTCTAGTAGCAATGACCT
>007078_0331_3736_27
TTGGTGGAGCGATTTGTCTGGTTAATT
>007074_0414_1181_24
ATTCTGCACTCAAAGATGGTTCTG
>007071_0404_1977_24
TTTTCAACTCATTAAGGTTTCATGG
>007067_0360_2685_24
ATGACGGATACTTCTGGTGGCGAT
>007065_0302_2321_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>007064_0314_1479_24
AACTAAGTCACAAGTGATTGTCGA
>007062_0444_2145_23
AATAAGTTTTAACTCCAGGATTT
>007061_0354_1844_22
TTGCTATGTCACGTTTCAGGCC
>007060_0332_2573_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>007059_0396_2935_24
AAAATATTTATGCAGGTAATATGG
>007057_0329_3475_24
CTCTTCTTGTACTATGCATCCCTC
>007056_0373_1393_22
TTTGCATCGCAAGGAAGATTAG
>007055_0442_2407_24
ATATCGCTTACGAAATCTTCCCAT
>007052_0372_1480_21

CAGACTTTACTGTGTTATGTT
>007049_0310_2827_27
AATTATAATTACCACCGAGCGGCGGGT
>007047_0307_3501_24
CTTCTCTTTATCTTGTCGCTGCGA
>007041_0345_1664_24
TTTATAGACCTCCATCTGTCGTGT
>007040_0369_0925_24
GATACAATGCTTTCTACCCATTAG
>007039_0371_1231_19
TTTCGTTGTCTGTTGACC
>007037_0391_2334_23
GTTCTTACATAAGATCTAGATTA
>007032_0426_2329_21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>007031_0428_3615_24
AGTCTGCAACTAAGAGACTGATCA
>007030_0400_2475_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>007029_0399_3750_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>007028_0316_1586_24
AAAGGGATCAAGCCATACGTAGTT
>007026_0435_3090_23
GTTCACTATGCGTTCACACTA
>007025_0315_2322_19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>007024_0369_2613_21
GGAGACGTCGGCGGGGGCCTC
>007020_0327_2670_21
TTTGGATTGAAGGAGCTCTA
>007018_0417_3178_24
TGTCTTTCCTGTTACGCTTGTGAC
>007017_0378_3234_21
TTCGTTGTCTGTTGACCTTG
>007015_0457_2157_24
TGAAGGTCTTTGCCCCTTCATCTC
>007011_0388_2244_24
TACAGTCAACTTCCTGGCTTGGTG
>007009_0337_0920_22
AAAGCCCCAATATGAATACCA
>007006_0405_1466_24
ATTCTGAGACTGATCTAGGGATAT
>006997_0346_1474_21
ATTTTCTAAGATCTTATCGAA
>006996_0407_2631_24
TAATGGTTTCTTTGTCCGTTGCTA
>006994_0354_0616_24

AAATAAAATCGGGAAAATCTAAAT
>006992_0304_2112_24
TTAGAGGCTGCCGTTGGAGTTGGT
>006990_0441_0439_24
TTAGGGTTCGTGACTGAATCCCAA
>006988_0302_2287_24
AAGATGCAATTGAGTTTATTCTGA
>006987_0314_2781_24
TTTGTAATATTGTTAAGGGGTGAA
>006982_0314_1332_22
ATGGTTGGATGGCGTGATCCCG
>006980_0420_2513_24
CATGTTTGTGTTGTGTGAAAGCCA
>006975_0421_2704_24
ACGTCTCCAGCTGTGGTTGGTCCT
>006974_0392_1370_19
TAATGCTTACTTAGCCATT
>006973_0439_2721_24
CTTCTGTTTGATATGTAATCTTTG
>006966_0436_3705_24
AACCGGCTAGTTGAGTCACCCGTC
>006965_0335_0616_23
ATGTGACATTTCGATCTACGTCCG
>006964_0463_1367_22
CAGATTCGAGCGTTCTTCTTTG
>006963_0400_2559_23
GAGAGACCCATATCTTATATATA
>006961_0419_3562_21
TGATTGAGCCGCGCCAATATC
>006958_0444_2741_24
TACTAATCACTCTACAGTGTTAGA
>006954_0292_2284_24
CTCTGTGGAAAGATTGCACTGGCG
>006953_0322_1855_21
GATGGTAGAAACATAGGTCTT
>006952_0403_3707_21
CTCGATCTTAGGTTTCTTCTT
>006949_0362_0403_24
AAGATCTGGTTGCGGTTTAAGTTC
>006946_0381_1956_24
AGATCCTACGTGCGCGTTTGGATC
>006945_0344_3476_24
TTGTTGAGCTTGAGCTTGTACGGT
>006944_0407_1257_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>006942_0388_0680_24
TTGAGATTTATTTACAGTGGCTGC
>006939_0369_1529_21

CAGCCAAGGATGACTTGCCGA
>006938_0340_0783_24
CGATGACTAATTTGGCCAGGTAAC
>006932_0404_3010_24
ATGCGGAATCTCAGTTGCACTCAT
>006931_0450_2393_22
TATGGGATTAAAGACCTATGTT
>006926_0381_2412_21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>006924_0330_3406_24
TTTTGCAGAGTTTTGTGGCTATAC
>006922_0435_0512_24
AGACGAGGATCCTGAGGACGAGGA
>006921_0383_3431_23
CAAAC TAGATTTTAACCCGCGGT
>006918_0430_0861_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>006917_0423_1645_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>006915_0381_2447_24
CTATACTGTTGAGGTCATTGTTTT
>006914_0348_3337_23
AAATGACCTAGCTAGAGGTGTCA
>006912_0399_2387_22
AATTGATTCTCGTAGTGTGTA
>006911_0318_1672_24
AAGATGTGACCATGTGGAAATGAT
>006910_0363_3266_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>006909_0438_3624_21
AGGGAATCTGCTTCCTCCTTT
>006907_0347_2747_24
AGCACAAGCCGAAGGATTTGATCC
>006905_0441_2916_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>006904_0393_2397_20
TTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>006903_0363_1811_24
CGGACATAACCACATGACCAGATT
>006901_0304_2574_23
TTGTTCTCCTCTAACAGGTAATC
>006896_0316_2036_24
ATGTCTTTGTAGATGGACGGACCA
>006895_0448_3523_24
TTGACTTATGTATGTACCATCAGT
>006894_0295_3071_24
AAATTGCGCCAAGTTGTTATGCTT
>006891_0361_2420_19

TATTACCGTGATCCAATCC
>006890_0330_2345_22
TAACGAAGAAACTTTATGAGTT
>006889_0419_1201_22
TCTTACCTAGACAATAAAAGTT
>006884_0298_2094_23
TTCTAAGTTCTAAGCGTTTGTC
>006883_0312_2465_22
TTGTAGATCACAACACCAGGCT
>006882_0415_1036_24
AACTTTCTACTGAGTACTGAGTCA
>006881_0294_3010_24
TTCAGTTGATGTCAATCCAAACTT
>006880_0360_2768_24
TTAGATCTCTTATATTTGAAACT
>006879_0311_2367_22
CAGCCAAGGATGACTTGCCGAT
>006878_0447_3453_24
CAACATCATTGACGACGTAGCGAG
>006876_0320_3184_22
TTGGACAGGGTCTTGCGTCGAG
>006875_0367_0853_24
ATGTAATCTCTTTGACTATTGATC
>006874_0462_0670_22
TTGGCTTCTACCGCAAGAGTTG
>006867_0403_1041_22
TCGTGCGTTCAAATACCTTGTT
>006861_0346_2184_24
TGTATGTGTTGATGGTGAGACAT
>006859_0336_0859_24
ATCTTTGGGATCACTGCAAGTGTT
>006858_0379_2507_24
ACTCTGATGGATTTTATATGTTG
>006856_0373_2176_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>006853_0420_2436_24
ATACGTTATCTTAAGGTTTGATTT
>006848_0425_2594_21
TAGCCAAGGATGACTTGCCTG
>006846_0388_2507_24
AGGCTTTGAATGTTGCGTCAGATA
>006842_0418_2835_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>006841_0400_1274_23
CAAAAAGTTTAGACGTGACTCTT
>006839_0360_3361_24
CTTGCTTTTGGCAAATGCGACCAG
>006838_0379_2674_21

AGTTTTGTTGCGTCCACCTTT
>006836_0368_0595_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>006835_0399_2846_19
GGGTTATCACTGATAGCGA
>006833_0335_2095_24
CGATCGAGATGAGCTCTGCGATGG
>006832_0299_3174_24
TTTGACATTTGTGCGATTGGATCAT
>006831_0352_0536_24
TTTTTTAGGTACCTCCGCATTATTC
>006829_0333_2368_21
TAGATTTTGACCCGCGGTATG
>006818_0320_2419_24
TTCCTGTCATATGTCTGGATGCTC
>006817_0418_2533_24
CACTACCATGGTACTCGGGACTTG
>006811_0341_0598_24
ACTATAGTCGTATCATTTTCAGTTA
>006810_0299_2617_21
GGGGATGTAGCTCAAATGGTA
>006809_0425_0313_24
AGTTCTAATACTCGAGCTGATTGT
>006808_0357_2685_24
AGCACCTAGTCGGGACCTAGACGA
>006806_0401_0721_22
GTTACAATGCGCCTCTATGTGT
>006805_0349_2486_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>006804_0337_3037_21
TCTTTTCGTGTAGTCTCCAGCG
>006803_0311_1898_24
ACTACTTTTAGATCCTCAGCTATT
>006802_0419_3034_24
GAACAGGCAGCCGTATCTCCAGAG
>006795_0419_1343_24
ACTTAAACCGCAACCGGATCTTAA
>006793_0396_3625_24
CCCAATTGTGATTCCGAACAGACC
>006791_0409_1088_24
ATGGGCTGACCATTGGACATGGTC
>006790_0440_1526_21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>006788_0435_0341_24
AGGTTGAATGGCGCCACATGATGT
>006784_0377_1630_21
TCGGACCAGGCTTCATCCCCC
>006782_0398_2053_24

TAAGAGCTCAGCTTATTACAGCAT
>006781_0375_1679_24
ATGGGCTGCTTATTTAAACTGGGC
>006780_0381_1378_22
AAAGCTTAACCTTTTACAAATT
>006779_0334_1167_22
TATTCAAGGTTTCGCAATGGCCA
>006776_0423_0292_19
GCGTCTGTAGTCCAACGGT
>006774_0351_2851_31
TGAGATTGAGCCCTTTGTCGCTAAGATTCTGA
>006773_0459_2249_21
TGATTGAGCCGTGTCAATATC
>006770_0298_1106_25
CCGACGCGGATTACGGTGGCGGCCT
>006769_0429_1245_23
GTCTGCGGGAGGATTTGATCCAT
>006768_0447_3497_24
AAATTTATTACTAAGTACTGGGTC
>006767_0303_2784_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>006765_0419_1916_24
AAGATCGGGTTGCGGTTTAAGTTC
>006763_0315_3382_22
TTCGCTTGCAGAGAGAAATCAC
>006762_0404_1240_24
AATCGTGGATTTGGACTTATTTAC
>006754_0461_0896_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>006752_0350_3182_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>006750_0328_2394_24
AGGTTCATTTACCACTCACTTCT
>006748_0336_3279_24
CCGTATTAGCGCTGATGCGACGGT
>006747_0348_3728_21
CAGCCAAGGATGACTTGCCGA
>006746_0412_2718_22
CGAGCTGCCACTCGACCACTTC
>006745_0362_1207_20
ATGATCTAAGAGATCTTAAC
>006744_0314_2937_24
GTCTACAGTTCTGTGGTCAGATAG
>006743_0310_0969_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>006739_0322_3140_21
TGATTGAGCCGTGTCAATATC
>006735_0357_2935_23

GCTTCTAAAAGCTTTCATGGTGT
>006729_0400_2482_22
GAGGTACTTGGACCAAATCAAA
>006727_0410_3201_24
AGTACTTTTTCGGGCATTTTCGTG
>006722_0396_2746_24
TCCTATTGGTTTACGTGATAGTCA
>006721_0414_1844_24
TATTCAAGGTTTCGCAATGGCCACT
>006719_0334_0445_20
TGAAGCTGCCAGCATGATCT
>006716_0433_1543_20
TGATTGAGCCGTGTCAATAT
>006715_0401_3461_23
ATGGTATCAAATCATGACAGTGT
>006714_0400_2279_22
TTACAATCTCAAGATGGCAGCA
>006713_0402_2763_22
ATATGCGACCAAGCCTTGTATC
>006710_0314_3005_23
GTCAGCGAATTGTTAGGCTATTA
>006708_0315_3163_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>006702_0329_0740_22
ATAGTCTTCTTGGAACGCTCT
>006701_0385_1251_24
GGTCGAAGGGTGTGGCCTGCAAAAT
>006699_0418_0729_24
AAAGATTACGTACTAAATTCAGAC
>006698_0307_3094_22
TGGCCTTTTGTCATGTAAACTAA
>006695_0294_2726_21
TAGCCAAGGATGACTTGCCTG
>006693_0391_0615_21
ACACGACTTAGTAGAGTCAAA
>006692_0373_1494_24
GAAGGATATGGGCCACTTATAGGT
>006690_0327_2569_21
TCTACCTTTGCATAGGGACCA
>006687_0446_0392_24
CATTAGGTGTGTGATACGATTTCAT
>006684_0438_3052_22
GCCCATATGCATTTGGACTGGG
>006683_0348_2349_24
AAAGAGATGATGTGCTTAGATTGT
>006682_0300_2761_22
CACTCGGGAGTTGGGGAGAGCA
>006681_0326_2129_21

TAGCCAAGGATGACTTGCCTG
>006680_0386_0408_21
ATACATGCTATGAGGATTCT
>006678_0357_3586_24
TTATTGTAGATATTACGGTGGCCG
>006669_0376_1448_21
TAGCCAAGGATGACTTGCCTG
>006668_0321_2399_24
ATCTTTGGCTCTGTAGTTGAATGG
>006666_0324_2670_24
TTTGGAGACCCGCTATCTACATAC
>006663_0409_1123_24
ACCTCAAAGTTCACGTATTGAATG
>006662_0438_1245_21
TAGCCAAGGATGACTTGCCTG
>006661_0407_1852_24
AACTAATATTACATGATGTGGTTT
>006660_0425_3380_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>006659_0434_1236_23
TCTATTGGATTTCCGGAGAGATT
>006656_0426_2976_26
GTCTGTGATGCCCTTAGATGTTCTGG
>006655_0386_0952_24
ACTTGAAC TAAATAGAGCCTAATA
>006653_0333_2351_17
CGCTATCCATCCTGAGT
>006649_0420_1913_24
CGAATGTGTGATGAGTCTTGGTTT
>006645_0394_2435_24
CAACTACAAGAGAGTCTTTATATA
>006639_0391_0948_24
ACGAACAAGGTTCTCATGGCCAAT
>006636_0336_2716_24
ATAATACGATGACAGCTGTCCAAT
>006635_0396_2735_24
GTTCTAGATTTTCTATAGGTTTCAT
>006630_0441_2767_20
ATACTGCAATGCCATTTCGGG
>006629_0364_1939_24
TTGAAGAGGACTTGGAAC TTCGAT
>006628_0364_2314_24
AATGTCAGTGACTTTAGGGTTTGT
>006624_0294_3034_21
TTTTAAGTCTAACATAGCGTT
>006623_0422_1540_24
ATTGACTGTGACTGATAAGGGTTT
>006622_0354_1245_21

GTGTTAATTGAGTTGCCGCAG
>006616_0312_2647_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>006611_0373_2796_21
CTACTTTGTCTTTCTCGTTTG
>006607_0370_2414_23
TGTTGTGTGCATTGGTGCTTGTG
>006604_0370_1295_22
TTTCACTTGATCGGACTGTGAG
>006602_0350_0633_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>006601_0332_3343_24
AAGTGTTGTCTTCTCCAAGACATA
>006599_0439_2093_24
AGAGTTAATATAGATATAGGTCCT
>006598_0305_1440_24
TCTTGCGGGAGAAGCCAATATGAG
>006596_0314_3428_21
TAGCCAAGGATGACTTGCCTG
>006594_0345_1520_24
ACGACTAGGCTACAAACGATCCAT
>006590_0329_0722_23
ATCACGCGATATCTGCCAATCGG
>006589_0326_2414_22
GCTTGCTTCTTTGTCATACCAC
>006588_0386_3514_23
TGAGCCGTATCATTC AAGTAATA
>006587_0471_0593_24
ATAGATTCATGTGTTGACGGACTC
>006586_0438_3430_24
AGATCTAGAGATGTTGTGGTGGGT
>006582_0346_2810_24
ATATATGTCCTTCTTGGTAGTCGT
>006577_0369_2080_24
TTTGCGCCTACTAATCCAGAAGAT
>006576_0350_2986_24
TTGTCATCGATGTTTTCTACCGGT
>006574_0406_0706_22
GCAACAGGACCTTGGTTTTGCT
>006573_0314_2953_24
AGAAATATTTGCGGTTGCAGACGA
>006571_0301_1333_24
ATCTACTTGATCCGCTTTTGTTCA
>006570_0368_3246_24
CACACGACTACTCAGATGGGATCT
>006569_0379_3326_22
CTCTTATGTTACTTGTAGCTGC
>006567_0437_2979_21

AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>006565_0409_0544_23
GGAAACGTCCTTTTCTTTGTTA
>006563_0446_3361_24
AGGTCAC TAGTTGAGTTAGATGCA
>006561_0381_1607_24
AGTGCCTATAGTACATGTGGATTT
>006557_0337_2311_24
TTGAAGAGGACTTGGAAC TTCGAT
>006555_0394_3374_23
ATAACAGATCATTTATTATCATA
>006548_0319_1560_21
CAGCCAAGGATGACTTGCCGA
>006546_0379_0943_24
ACATTAAACGGTTTAACTAACGGCA
>006541_0418_0817_21
TCTGCTTAGTGGAAAGACGAC
>006537_0353_1240_24
ATATTCATCAGCATGACCGATAGC
>006536_0315_1901_22
ACGTCCTGCCAAACCCGTCCTT
>006533_0413_3213_24
TTGATGATTTTGCAGGAAAGAGGA
>006532_0365_2328_24
ACGGGCTTGCTCCACTGTCTTACT
>006531_0341_3609_24
ATCTGGAATTCTGTTATGATCTGT
>006529_0379_3054_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>006527_0313_1719_24
TTTTTATTTATTTACTAGGAGTTC
>006526_0402_2640_24
ACACGAGTTTTTCATACAGGGGAC
>006525_0364_1681_23
GTTTTCTGCTAAGATCGCTGGTT
>006523_0414_3120_24
AGATCAAGTTAGCTTTTGGGTTTT
>006520_0363_2455_24
TGCTTCTCAAAGATTTGATAGTGT
>006517_0412_1537_21
TGATTGAGCCGTGTCAATATC
>006516_0433_3205_24
AATCTCTTTGACTATTGATCTTAT
>006514_0363_1091_21
TATAGCAAGAAACCATTTAAC
>006512_0367_2031_24
TTTTTGGACAGTGAAATTTCTATG
>006511_0384_2723_24

ATAGGATTGACATGTCTCGAAGCA
>006509_0361_2917_25
GCGTCTGTAGTCCAACGGTTAGGAT
>006507_0308_2910_19
ATAGAAGGAATGACCACGT
>006502_0315_2847_24
AGCCTTTGCCGATTGTTTGACGTT
>006501_0410_1166_24
AGAGTTTCTACTGTACGTTGGACG
>006500_0392_1448_24
TGTGTCAACAAGATGATGCTCCTC
>006498_0427_3360_24
TGTCTATCTATTAGAAATGTGGCC
>006494_0420_0937_24
TTTGCGCCTACTAATCCAGAAGAT
>006491_0302_1907_24
AGTCTTAGTGACCAGTTGGAAGAG
>006490_0337_3103_24
GATGATGTGACGCTCATATAGACA
>006489_0295_1439_24
AGTGCTTATTTACTCTATACGCAT
>006488_0405_2646_23
AGAGGTAAGTTTTTCTCCACCTA
>006487_0347_2596_23
TATCAACTTCGTATGTGGCCGTT
>006486_0395_0786_21
TGATTGAGCCGCGCCAATATC
>006485_0398_2608_24
TTATAGCTTATAGAGACCTAATAA
>006480_0417_2887_22
CTAACGAATACCTCTAGACTGG
>006479_0313_1062_24
ATATGATTCTAGCATGCGCGGTGA
>006476_0442_0362_22
TGAGCTGTGATGAAATTGGCTT
>006475_0360_2538_24
ATATAGAATGGATCTAATAATGTA
>006473_0373_1010_24
TCTAACAGCTTTGCACTATTCAAA
>006472_0372_3272_24
ACGAACAATGTTTTCATGGCCAAT
>006469_0363_2282_22
TAACACTTCTATATTGGCTTGC
>006466_0333_2509_22
TTCAATTTTCCATAGCAGGTCT
>006465_0385_3071_23
GGGCTCTATAGTAAATGGATCTA
>006457_0320_2856_24

TTGAAGAGGACTTGGAAC TTCGAT
>006456_0428_2985_21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>006452_0347_3069_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>006451_0320_2733_24
TTGAAAGCTGATAATAACAATAAC
>006450_0365_0741_22
TACAGATAGGGGATGGGATAAT
>006448_0456_0561_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTT
>006446_0292_2982_24
AATTCCTTCAAATTAGGTACGAAA
>006440_0430_3354_22
ATAGTTTCAGCCATTTGGTTCC
>006439_0330_2429_24
TCAATTAATCAAGCCTTGCGATTG
>006438_0406_2487_24
TTTATCCTAGTGGCAGGTCTCTTC
>006436_0411_1731_20
GTCGGATGTATTTAATGCGA
>006434_0383_3143_23
ACGACGTCGTTTTAGAGCTCATA
>006433_0349_2273_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>006431_0350_0510_21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>006425_0369_2524_23
CTCTATGCGCTGCTCGGAGAGCA
>006424_0377_3258_24
ATATCTATCCAAATCCGTCACACT
>006418_0317_2832_21
ATCGAGAACACCGGTGGACTT
>006417_0391_1286_21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>006409_0344_3098_22
TGAGACCATGGGAAGATTTCGT
>006406_0459_1052_24
ATACCTATAGTGAGAAGTTATCAT
>006404_0432_0446_22
ATGTGCGCTTTGTCTTGTTTCAT
>006403_0384_2173_22
CGGATGGGACAGGCCGATCGTC
>006402_0439_1340_23
ATTAAATCTATTGAGATCTCACA
>006400_0381_1402_23
TTATTTACAGTAGCTGCCATTGG
>006399_0377_0882_24

AGGGACGAGCTGACGACTAGGTGA
>006396_0303_2660_24
AGGTGATTATGTTAGGATGGCTAG
>006392_0335_1950_24
ATCGGTGCTAGCTGCTAAGGCGAG
>006391_0314_1298_22
GCTGCTTTGATTATTGCTTCTG
>006385_0338_2874_24
AGCTAGTTTTGGGAATGTCTTTGT
>006382_0357_1204_24
ATGGTGTACATTGTTGCTTTGGAC
>006380_0433_0832_25
ATGACACGTGGTTATTTGAACGATT
>006378_0349_2739_24
AGATACATTGGACTGTAATATCGT
>006374_0334_1280_24
ATTTCCCGAGATCTACATGCGATT
>006372_0356_3754_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>006370_0311_1428_24
TTAAAGCACTAGAGGCTCAGAATT
>006369_0370_0999_24
AAATGCGCCAGTTTAGTCTACATC
>006367_0336_3363_24
AACACTGTTGCGGTGCGGTTTTGG
>006365_0381_1745_23
GGCGGAAAAATCACGGGTTTATG
>006363_0390_2055_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>006362_0321_3287_24
TATGGAGATTTTTACCTTGGGGTT
>006361_0448_3006_23
AACAGAAACAATCAGATCCGTTA
>006360_0357_2808_24
AGGGAAACGACTTTGTATGTTATC
>006359_0430_0935_24
TTGAAGAGGACTTGGAAC TTCGAT
>006356_0333_2871_24
ATAGATACTAGCGTCATATTGACG
>006355_0304_2474_24
ATGAAGTCTATGTGGCAAGCTGTT
>006354_0319_0891_21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>006352_0296_1763_21
GCAAGTTGACCTTGGCTCTGC
>006351_0414_2038_21
ATAAACTTTCGAAAGGCCATA
>006347_0377_3717_24

ATCGGTGTGTATTAGCTCCAACGG
>006346_0429_1919_22
TTATTGGTTATCACTACAGGAC
>006344_0447_1653_24
TGTTTAAACAGTTTATGTACCTCAT
>006339_0450_3326_20
TTCAAGTCGTCTAAAGAACA
>006338_0417_2159_24
TTTCTTCGTCTGTTGCTATGGTGC
>006335_0387_2067_24
ATGGTTTTCGCTATAGGCTTTCATC
>006334_0399_3264_24
AGATCTCGCCTTATTTACGTCGTA
>006332_0335_2879_24
GGCGTGATTTACCGGCGATCAGT
>006331_0442_0861_24
AAATGCATTGGATTGTGAAACATT
>006330_0453_0834_23
GTCTTTGACTCTCTAAAGTGTA
>006322_0342_0801_23
TCTTGTCACCATTTACGGTTATA
>006319_0379_2808_24
TTGCCATACGTAGATCCGCCCTTG
>006311_0356_3682_24
TGTTTGGGAGTAGCCATATAGCCT
>006309_0341_1913_23
AAAAGTTAGTGGCAGCCATTGTA
>006308_0322_2750_23
TTTATACTCGCGTGTGTGATTCA
>006306_0380_2622_24
AAATGATTTAAGGAGTTCTCTAGA
>006305_0400_2179_23
AGCCTCATTTCCATTTACTGATA
>006303_0403_1775_25
AACGAAGAAGATGTTGAAGGTTAAA
>006302_0360_1918_24
AGCGGACTTCTCTCGACGAGCCGA
>006301_0378_1612_21
TCTGGTGCCAGCAGCCGCGGT
>006300_0329_0941_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>006299_0356_2642_24
AGACAAGCTTTGTAAGGTGGCAGT
>006298_0446_2997_24
AGTAGTCTCTTGTCTTAGGTTGGT
>006296_0315_3614_24
AAACCGCGGGTTAAAACCTAGTTG
>006295_0404_3120_22

TTAGTTTACATGCAAAAGGCCA
>006293_0381_2576_24
ATCTACCCAATGGACGGAAGACAT
>006292_0389_1004_22
TATGAACTTGGTTTATCCGTTC
>006291_0373_2863_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>006290_0432_2661_24
TGGATGACAAACTCGTGGCTGAAT
>006289_0441_0662_21
TTTCGCAGAGATGCGGCCTCG
>006284_0363_2651_21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>006283_0348_2112_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>006281_0391_2357_22
TATCTATTACTTTGATTTTCC
>006280_0386_2628_21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>006277_0423_0908_24
TAAATTCATATGATACTTCTATAC
>006276_0441_1624_24
TATTTTACGAGGATACTATTTTAC
>006274_0443_1247_24
TACCGATTATCTGCAACATGGTT
>006273_0404_0274_19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>006272_0438_1804_23
ATTTTCCCTAACGTTTGGGTTTA
>006271_0433_2356_24
GGCACTTTGGCTTGTTAAATTGTC
>006262_0334_2103_24
TCTATCAAACTTATTAAAATCCA
>006261_0443_0653_24
AAAGGTAAGTGTCTAGATGGAAC
>006259_0391_2999_24
GGGATGATTCTTCGACATTGGTGG
>006258_0420_2804_21
TAGACCATTTGTGAGAAGGGA
>006257_0319_1742_21
CGCTATCCATCCTGAGTTTCA
>006255_0379_2935_24
TTGGACTCAAACATAGATGCTTTA
>006253_0328_2501_23
CTTTGGAGTCGATGGATCCTTTA
>006252_0342_3144_24
TTTATGTGTACTTTGAGACAAGGT
>006251_0292_2379_24

ATACATTGTACATCCGAACGATTC
>006247_0413_3224_23
AGTTGGGACTTATTTACAATGGC
>006246_0355_1065_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>006245_0420_3523_24
TGAGTAAGATTCATATTTGAGACT
>006244_0352_3262_24
GTTGAACCTTGGGATGGGTCGGCC
>006243_0301_3367_24
GTGTCTAGCCGCCGGAGCGACACA
>006242_0343_0701_23
TCGTACTTCCGACCGCATGCTGT
>006239_0430_2254_24
GCAAATTTGCGATGAATGTCCGAC
>006235_0385_3411_24
ATTGTTGCTTCTTACTGCTCCTTT
>006233_0390_3553_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>006232_0333_3267_24
AAGTCAAATGCATTGGATTGTGAC
>006230_0357_0442_24
ATATTCAAGGTTTCGCAATGGCCAC
>006229_0415_3198_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>006227_0311_2629_21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>006226_0435_0791_23
GCTAACGGGGTTAATCGGATCTA
>006220_0455_0484_23
ATAGCACGGGTTATGATCTAGTA
>006219_0390_2011_24
CTCTATCTGCGATTAGTGAAAAAT
>006217_0420_3285_24
AATCACGACTTCGCAATTTGTGGT
>006216_0349_2262_24
TACAGTTATGCAAGGTCGTCTTCC
>006215_0437_0484_24
AGAGTTCTCTCATCGGTGCATTAA
>006214_0362_0748_22
CTTGTGTGACTTTCTTGCTTGG
>006213_0427_0945_21
TCCAAGCGAATGATGATACTT
>006212_0443_1760_24
GGCTTATGTTATGGATGTGGTCGA
>006207_0292_2238_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>006206_0347_3343_21

ATTTTCTAAGATCCACCGATA
>006205_0439_3167_22
CATTAGTGAGACAATGGCTTCC
>006204_0388_2028_21
GTTTACCAGTTTGTCTCCAT
>006203_0454_2957_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>006202_0331_2818_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>006201_0375_1213_23
AGGAGTTTAGATAGATTTCGTTTA
>006200_0305_1987_23
AGTCATCGCGTTAAGTCTCTGTT
>006199_0300_2347_21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>006198_0378_0341_24
GTATTTCCGAGATGTTAGGCTTAA
>006197_0333_1641_24
CAAGACTTGTCTTTGCATTGGATA
>006195_0405_3137_21
ATCGACGAACACGGATGGTAA
>006193_0379_2395_24
ATATCATTGACTACTTATGGGTTC
>006192_0430_3300_25
TAATTCGATGTGTGGATGTTTCAAC
>006191_0365_2871_24
TCTTTCAACAATGAAGAGATGCTA
>006190_0370_2466_24
AAGAAGAAGCGTAAGATCTTTTAG
>006189_0292_3048_24
AGGAGGTTCTGGCCGAAGCCCGTA
>006188_0433_1454_22
CATGGGTGTGGATGACTATGGT
>006187_0350_3260_22
TTGGCTTCTACCGCAAGAGTTG
>006184_0313_1844_21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>006182_0419_0638_23
TTTGTCACCTTACCTTCGTTATTA
>006181_0342_2940_23
CACCAGGAGTGGAGCCTGCGGCT
>006180_0316_0787_24
AATAAAGACCTGACATGTGTCAGA
>006176_0459_0525_24
TCTATCTCATCCATGTTATAGTCA
>006175_0293_1760_24
GTAGCCTCCTGATAATTTAAATTG
>006174_0322_3275_23

GAGGTTACGCTTCACAGATAGAG
>006172_0322_3089_24
AGCTAATTGGTTGCAAAGTGCGAC
>006171_0404_1650_21
TGTTGATCGGATGGTAGAAAC
>006170_0428_0277_22
TGAAGCTGCCAGCATGATCTAA
>006169_0422_3708_23
AGAAGTGGCCTTTAGGAACAAAT
>006168_0455_0623_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTT
>006167_0315_2080_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTT
>006163_0369_3560_22
CAGATCCATTTCTAAGCTTCTT
>006162_0453_0741_24
CTAATCATGGTCTAAAGATCTGTG
>006161_0396_2617_21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>006156_0384_2831_24
TTGGCGGGAAAATCACGGGTTTAC
>006154_0451_2965_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>006153_0336_1118_21
TAGCAACTGTTCTTTAGACGA
>006152_0412_0612_24
TTTAGATGTGGTAGCTGGATATCT
>006151_0325_2478_21
TGATGAGGTCGATACGTCTGT
>006150_0430_3511_24
TTATTCTACTTGATTACACAGGAC
>006147_0469_1419_24
CAGTACCTGTGCTACGCACGGTAT
>006146_0381_3133_23
TCATTTTGGAAAAGAACGCGGTT
>006143_0332_3184_24
ATGCTAAAGGTAAGTCCCAAGTTA
>006142_0447_3538_23
AAGAGGAATTGTCGCTAATGATA
>006141_0422_0523_24
AGAATAATGGATTATGGCAATTTG
>006140_0438_0511_24
GAGTTGGTTTTTCGTTCTTCTTCGC
>006138_0362_3110_24
AGAATTCTGCGTGTTAGCGAGTTG
>006135_0394_1257_23
TGAATTACATGACATTCAAATAT
>006131_0383_1010_21

TTCTTGACCTTGTAAGACCCC
>006130_0425_2565_24
TTGAAGAGGACTTGGAAC TTCGAT
>006128_0351_1057_24
AACAACCTTAATAAAGTGAGATCT
>006126_0409_3510_24
GAGACGGGTTTGGTAGGACGTTAC
>006123_0374_3108_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>006120_0391_2110_19
ATTGATTTTGAGATTGAAT
>006119_0380_1497_24
AGGTTAACCAGATTGGACTCCGAT
>006117_0331_3086_24
ATATTTAGGTTTTGAAAATGCACC
>006116_0401_1772_24
TGTCATAACCTAATGCATTTGACT
>006113_0448_3688_24
TATGAATTTCTAAAACGCAATTAA
>006110_0390_2162_24
TGTCGACCCCAAATTTTGACCTTT
>006109_0383_2863_23
ACTTATACTTGCTTGGATTAGGG
>006108_0310_2644_22
TATGATAAATTAAGTCTAGGCC
>006106_0362_2380_22
ATCCCTTCTCTCTACAAAATC
>006105_0409_1798_24
ATCATTCATTGGCCATGAGAACCT
>006104_0451_2661_22
TCCCACCTAGATATGTTTCCAT
>006102_0309_1257_24
ATCCCCACCGACGACCGTTGGATC
>006100_0428_2752_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>006096_0442_0371_25
TTGCAACGTGCGACTGTGTTCTGCT
>006095_0429_3035_24
TTGGTGAAGCGCCTATCAGATTTT
>006094_0456_0474_24
TTTCGACTCTTAATAGATCCAGGA
>006091_0380_1555_24
TTTATTGTCTACATCAACTTGAGA
>006090_0417_3279_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>006086_0346_2983_22
AAAATTAGGGTTTTCAATTCAC
>006083_0310_1164_22

ATAGTCTTTCTTGGAACGCTCT
>006080_0405_0553_23
CTACATCTTCTAGAGGCAGAATC
>006077_0330_2959_24
GATGACGTGACATTCGATAACTCT
>006076_0371_2274_24
ACGGCGGCGAATTGTGTTTCTCTC
>006074_0337_3003_24
ATAGGGTTTTCCAAATTGTAGACT
>006069_0340_2747_22
ATTGTCTTGACATACCTTCTTA
>006066_0412_3354_23
AACTTTGGCCAGATCCATTTTTA
>006065_0427_3025_22
TCCAAGGACACCAACAGCCTCT
>006062_0446_1566_24
ATGTATTGACAATTAATGTTTAC
>006060_0353_0978_24
AGGAAGTTGTTTCACTGGGTTGAAG
>006056_0329_2135_24
ACTACACTGTGATTACACTGCTTC
>006054_0383_1893_24
CATTGCTTGGTTTTAGATCCCTAT
>006053_0337_0737_24
GAGTCTTGAGCGTCTGGCAACTTC
>006052_0439_3156_24
ATCAAAAGTGTTGCTTTCGGAATT
>006050_0455_0958_25
AGTTCCATTGTCTTGCTTCTTTCGT
>006046_0433_2425_23
TTTAATCTTATTTGGGTCTGCCT
>006041_0428_3130_22
CTTCGGTGTGACTAACCTCCTC
>006040_0389_1140_21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>006039_0388_2651_21
ATGTATCCCTCTTGAGCTGCC
>006037_0450_0428_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>006036_0341_1289_23
ACTTAGGCTTTTAAGATCGGGTT
>006035_0414_2283_24
GTCCTCGTCTCTGAAGGCAACCAA
>006034_0346_0636_22
TAGACCTCTCTAGGGCTTTGTC
>006033_0324_0795_21
AAAGTGGTATTTTTCCCAATA
>006031_0336_1563_23

GGGTCTACGTCGTGGCGGACTTC
>006029_0374_0432_21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>006028_0445_3601_24
AAAGTAACTACTAATGCACACAA
>006027_0344_2656_24
TAGACTCCGAAGATGTGATCGAGT
>006026_0368_3584_24
ATTCACTGCTGCGCCAAGGAGCTC
>006022_0303_3274_21
TTCGCAGGAGAGATAGCGCCA
>006021_0323_1025_22
TCTTCCTCTTTGTTTACCAGTT
>006018_0441_2041_23
AATGAGTATTACATCACAGGATG
>006016_0306_2572_24
CCAAACTTGGCATGTGATACCTTT
>006012_0389_2709_24
TCCAATTGCGGTTATCTTATTACC
>006011_0379_3495_23
CTCTATGTTCTCGTCTACTCTGG
>006007_0351_2415_24
ACCGGAAATGATCCATTGAGAATG
>006006_0315_2244_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTT
>005999_0292_2333_21
CGCTAAGTTGAGCAAGTGCAG
>005998_0425_2612_24
TTGAAGAGGACTTGGAACCTTCGAT
>005997_0352_0566_22
TGAAGCTGCCAGCATGATCTAA
>005995_0317_1112_24
AGATCGTCCTAGTCTGAATTCTAC
>005994_0366_3764_24
ATCGGTAACTGGTCGGTTCAATT
>005993_0453_2992_22
TGCTCTCTACATGCACCGGCTT
>005991_0403_2168_20
TGGAGCTGCAACGCTTGTAG
>005987_0401_0429_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>005985_0396_0438_25
CAGCCAAGGATGACTTGCCGATTTA
>005983_0389_2107_21
AGACGTGATCGAGTGTCCGGT
>005982_0345_3574_19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>005981_0343_2184_24

AATATTTTGTGACGGAATGATCTGG
>005979_0313_2101_24
TGTCTGCGGGAGGATTTGATCCAT
>005976_0449_1543_24
GTGTCTAGCCGCCGAGCGACACA
>005975_0361_3196_21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>005974_0353_2518_21
TTGACCGTATGGACAATGGGC
>005973_0297_2001_24
GTTTGGCTGGCTACTACAGGCGGT
>005972_0438_0440_22
TGTTTACTAAAACAAAGATTAT
>005970_0339_0719_24
ATCTGATCGATAGACTTGACACAT
>005969_0375_2424_24
ATCAACTTATTAACGTGTAGAGCT
>005965_0318_1190_24
ATGACATGCCTAGGGAGTTCTAAC
>005962_0357_2002_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>005961_0292_1763_24
GTGACAAGCTCTCTAGTTTACATA
>005960_0411_0803_21
ATTAGCTCTAGAATTACTACG
>005959_0319_1459_21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>005957_0348_2342_26
TTCAGCCCTTTGTCGCTAAGATTCGA
>005956_0383_2745_24
ATCCTGTCATCTGCTGCTTAGTTT
>005954_0388_2910_24
TTGAAGAGGACTTGGAAC TTCGAT
>005953_0345_1939_21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>005952_0352_2636_19
AATCACAATCGTGAAGCGG
>005950_0350_2659_22
TTGCAACGTGCGACTGTGTTCT
>005949_0431_3176_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>005948_0429_1161_24
ACCAACTGGGAATGTGATGATCAT
>005947_0373_1844_24
AAATGATTAAGCTTTAGTAGAATG
>005946_0339_2616_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>005944_0357_3757_21

AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>005943_0325_2506_24
ATCAACTTCGTATGCGGCCGTTTA
>005942_0327_3690_24
AGATTTCACTTGTGCTATACCGTC
>005941_0345_3077_23
TATTTTCTTTTGATTATGTACGG
>005938_0365_1321_24
CTTACGCCTTTAAGATCTGGTTGC
>005937_0331_1970_24
ATATCTCTTGGTATCGCTTTAGTT
>005936_0369_2585_20
AACCGGATCTTAAAGGCGTA
>005935_0355_2587_21
TAGCCAAGGATGACTTGCCTG
>005931_0442_3430_24
AGACATCATCTTCACCAGGTCTGC
>005929_0313_2538_24
AGCTATCGGTCATGCTGATGAATA
>005927_0423_3412_22
AGTATTTATATAACAATTGTTTC
>005925_0295_3108_24
AGAGAGATGTAGGACCTATGGACT
>005918_0413_1274_24
TTGAAGAGGACTTGGAACCTCGAT
>005917_0386_2237_24
AATAACTGCCGCAGAAGATGTACG
>005916_0419_0505_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>005915_0317_1601_23
AACGTCTTCGCCGATCAGACGTG
>005914_0368_3369_24
ATAACTTAGATATGGTGAAAATCG
>005913_0329_1289_22
CAATCATTTGGGCGATGCTTCT
>005912_0349_3144_24
TATACAGATGTCATACTCTCTATG
>005911_0312_2359_21
TTATAATTACCACCGAGCGGC
>005909_0304_2089_24
TGGTTCCTTGACACAGACTAGACC
>005904_0447_3091_24
GTATGACTTGTATCTTTAATCTTC
>005902_0339_0663_21
AGAAGATTTTCTTGACCTTG
>005900_0341_1919_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>005896_0360_2590_24

AGCGAATCTTTTGCATTCATGATC
>005891_0401_1312_24
CTTAGCGGATCTGAGGTATCTAAT
>005888_0367_1855_24
AACTGCGGCATAGCGCGTGTGATC
>005887_0418_1271_24
TAGATATAGGAGAGTCGAGTCCCA
>005885_0321_3351_21
TTTTCTTGACCTTGTAAGACC
>005883_0394_2133_22
GTGTTGTTTATTGAGTGACTTA
>005878_0405_0449_22
CAGTATACACCATAGCTGAGGT
>005876_0323_1838_24
AGCTTGACCCGTTTGTGCTCATGG
>005872_0336_2374_24
AGACAAGTGTTTTGTTTTCTCATC
>005870_0361_3268_21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>005869_0468_0934_23
TTCAGGAGAACATGATCGTTTGG
>005864_0332_1719_24
GAAATCAGCTATTGCGTCAACACA
>005862_0342_2744_22
TGCGATGGTCCCTGCGGATGCT
>005861_0404_1245_21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>005857_0348_0952_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>005856_0293_2712_22
ACCGTAGATCTCTTAACCACGT
>005855_0444_0505_24
ATTCACAGTCTGTAGGTTGCAGGT
>005854_0358_3399_24
TTCGTTGACTTGACCATTTTGGGC
>005853_0381_2788_24
TTTCATTTTTTATCACCTCTCTCT
>005852_0317_1082_24
GTCGTTTTGTGTACAACGTGACAT
>005850_0352_2648_24
GTGATTTAGACTAAGAGTGCCATT
>005849_0335_2842_24
TCTGACGCTGCTGATGTTTGATCT
>005847_0458_1021_24
ACTATCTTGTGGTTAACGTGACGT
>005845_0401_2786_23
GGTGTGAGCTCCATCTCTGCGA
>005843_0374_0870_21

TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>005839_0348_3392_21
TGATTGAGCCGCGCCAATATC
>005838_0428_0881_24
ATCTGTGATTACTTGGCTTTGATC
>005837_0439_0594_18
GCGTCTGTAGTCCAACGG
>005836_0363_2857_22
TCTAAGTCTTCTATTGATGTTC
>005834_0320_1702_22
TCTCCGCCGGACGAAGGGGAAG
>005832_0342_1748_21
CAGCCAAGGATGACTTGCCGG
>005831_0407_2655_21
TGATTGAGCCGTGTCAATATC
>005829_0364_3237_24
AATACTTTTTTAGAGACGGTATGC
>005828_0328_3097_24
AGAAACCTCCCTCCGTATCGCAAT
>005825_0345_0501_23
GGAACTTAAAACCGGGTCCATTA
>005824_0294_2396_24
TCTGATCTTGGATAACATTAACCTT
>005822_0386_3191_24
ATAAGTTTTCAGGATTATGATGGT
>005819_0356_3210_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>005818_0363_2400_24
ATCTACCATGATTCGGCATCAGCA
>005810_0365_3473_21
TACCACTGCTTTTCTATGGGG
>005805_0415_1236_24
TGCCGCTCTTATCTGTTAGGTTTT
>005803_0298_1869_22
AATGGTCGATCTCACGCGCTAA
>005801_0333_3178_24
AAATTAGGATTATTTGGATCGGTA
>005800_0315_2672_25
AGGGATTTTACGATACCACCGATTT
>005795_0393_1731_22
AGTGACTTCTGATCACATCTTG
>005792_0297_1301_24
ATGGTGAGTGAAACATGCGATATT
>005791_0446_3520_24
TTAGTGCACTATGATCTGTCTAAG
>005790_0381_2369_24
ATACAAGATCCTAGAGTTATTCAG
>005787_0375_1161_22

TCCCGAGCGCTTCTTTTATCGA
>005786_0405_3762_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>005783_0342_0964_23
AGAGACTAAGAATTTGGGTGGAA
>005781_0442_2983_22
TGATTGAGCCGTGTCAATATCT
>005778_0448_2916_24
ATATGGTTGATTCTAGCGACATAG
>005772_0390_3056_24
TGGTCTACCTTGGGCAGGCTGGTT
>005769_0400_1881_22
GCTTAGTCCGTCTTAATAGCGC
>005768_0347_2791_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>005767_0374_0876_24
GGAGGCTATCTACTAGTCGTTTGC
>005765_0455_2692_24
ACTGATCAAGATCATTCTAATTGT
>005764_0378_1143_21
TTTACCAACCTTTCATCGTTC
>005763_0369_3422_22
CATTTTCTAGAGGCAGGACCCG
>005760_0292_2918_24
AAATTGGCTGAATATTGCACTTCT
>005756_0406_3247_23
TTTCAATTTGTACTTTCCTTTTA
>005751_0398_3273_23
TGAGTACTGATACCGCTTACGT
>005750_0395_2941_22
AGACTTCCAACCTGATTGTATTA
>005749_0419_2620_24
AAACAACATTCCCTCAGGATTGGCT
>005746_0423_2827_24
GGTGGTTGTCTGTCGGTTCGGCCA
>005745_0436_0946_24
TCTTGATTGCTAGCACGAGTGAC
>005744_0362_2535_24
AAGGCCAAACCTGTCTTTATTACA
>005741_0407_1285_22
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTTC
>005738_0411_2585_23
GAGGAGCTGCCGGCTAAGGGTGA
>005735_0321_1569_23
GTCTAGTAGTATGGCATTGATA
>005733_0305_3054_24
TACGAATTTATAGAGATCTATGAT
>005732_0354_3119_24

GTCGTTTTGTGTACAACGTGACAT
>005731_0349_3545_24
CGCTCAAAATAGTTATTACGCCAT
>005729_0437_3603_21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>005727_0386_2490_24
TGTTTTGTGATGGATCATGGACA
>005726_0350_1228_20
GGCAAGTAAGATTGGTTCTG
>005725_0361_2066_24
TCTAGACAATGTGAACCTGCTCAT
>005722_0387_2280_24
GAACAATCTTTGTGACTTAGTGGA
>005720_0375_2340_24
TTTTCATCTAAAATCTTTGAATGT
>005718_0384_2274_23
CAGAATGACCAAAGTACCCTCAT
>005717_0450_0747_24
ATTTCTCTTGCATGCAGTCCAGCT
>005716_0377_0403_23
GGGACGGGTGTTATAATAGGTTT
>005715_0366_1347_21
CATGGCTAATGGTCTCCAACA
>005714_0429_3569_24
GGTTTCTTCGTCTGTTGCTATGGT
>005713_0388_2626_23
AGTTTTGGCTCGTTTGAGCTCTA
>005710_0403_3652_24
ATTTACTAAGTTAAACATCGAAGA
>005709_0438_1853_21
TTTGGAATTGAAGGGAGCTCTA
>005696_0411_1627_24
GTAGTTCTAATGCTCGACTAGATT
>005695_0343_3026_24
TTTGAGTTTTGAGCCGACACATTA
>005692_0369_0538_24
GTTTTTGGCGAGAAAATATGATTT
>005691_0373_0998_24
TCTGACCCTTATTAGATCCACGAT
>005688_0438_0638_24
CTTCCTTAGGTGAATAAGAGCTTG
>005687_0357_0693_25
GTTATAAAGATATGTCTTGGCCAAA
>005684_0425_3176_21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>005683_0326_2218_22
GATACCACTGTCTGATGATCAT
>005682_0311_3411_21

AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>005676_0381_0456_22
TCATGTCGTCGAGGATGGATTC
>005675_0329_0669_24
TCAAGTACACGGGACGAGACCCCTT
>005674_0395_1638_23
AGACCGTGAGGCCAAACTTGGCA
>005673_0306_3370_24
ATGCGTATATATGCTAAGATCCTC
>005671_0327_2730_24
AAGAATAATTCACTGTAATGCCCT
>005670_0398_3654_22
TGAAGCTGCCAGCATGATCTAA
>005667_0377_3431_24
GATCTTTTAAGCTATCGGTCATGC
>005664_0407_2384_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>005662_0385_1137_22
TAGCCAAGGATGACTTGCCTGT
>005661_0368_3173_24
TTTGTTTATTGATCCTATAGGGTG
>005655_0350_1523_21
TTAGAATACGCTATGTTGGAC
>005654_0470_0517_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>005648_0363_3757_24
AAATTGCGCCAAGTTGTTATGCTT
>005647_0425_1030_21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>005646_0338_3658_24
CGATCAGATGCTGAACATCACATT
>005644_0398_2153_24
CCATGTTTTATTTTCAGGGATTGG
>005643_0374_0612_24
TTGTCGAGGACTGTTAGGATATCT
>005640_0438_3723_21
TGATTGAGCCGTGTCAATATC
>005638_0325_2931_20
CGGATCCGTGGTTTCGCGTA
>005637_0403_1988_21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>005635_0405_2824_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>005629_0358_0554_24
TGAAGACAATCAAAGTTGGGATCT
>005628_0321_3383_21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>005626_0361_3237_24

AGTTAGGTACACTATTCCGGTTTG
>005622_0358_3084_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>005619_0446_2143_24
AATTGGTCGTCTAGTAATATGCTA
>005618_0453_0893_21
TGATTGAGCCGCGCCAATATC
>005617_0362_2943_24
AGGCGTGGCCGCTACCGACGACAC
>005614_0409_2493_21
TTGGACTGAAGGGAGCTCCTT
>005613_0414_2496_24
TGTTCTTCTTCTTCGGGTATCCAA
>005612_0351_0906_23
GTTACATCTGCCGCATGGAAATC
>005611_0340_0903_24
ATACTTGGGTGAACGACCTGTGTC
>005610_0441_2934_22
TCTTCCTCTTTGTTTACCAGTT
>005605_0366_3482_21
TGACTGAACGCCTCTAAGTCA
>005604_0389_0391_24
ATAGAAGGTTTCATGTGATTCTTT
>005603_0355_0368_24
ATTCTCCTACATGTGATGAGATGT
>005602_0338_2123_24
TTTGGACCATCGTCTATCTACTAC
>005601_0446_2271_24
ATTGGAACCCGGTTAGGATTGTCA
>005600_0343_3438_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>005599_0423_3450_24
AAGCTAGAAGGTGATGATTGAAAT
>005592_0320_2117_24
GCAGAGTGGCCTTGCTGCCACGAT
>005590_0367_2314_23
TCTTATCTTCTGCAAATGATCTT
>005589_0447_3370_24
ATGGTTCGAGTCTTTTTGGAAGTG
>005588_0449_3223_24
ATCACCGACAACCTTCTGCTTCTTT
>005585_0422_1679_24
AAGCGGGATTAAATTAGTAACTAT
>005580_0385_3477_22
ATAAGATTTTTCTGTGATTCTC
>005579_0379_3489_24
ACCATGGGATTAGGATGATGGTAT
>005578_0391_2250_24

CTAGCTACATATTGCATTAGATAC
>005577_0363_1801_23
TTTCTTTGCGTTAGATGCTTTCA
>005575_0357_2170_24
CATGCACTGGCTGACTTGGTGCCT
>005573_0337_1739_21
TGCAGCACCATTAAGATTCAC
>005572_0382_1149_24
GTGATCGTGGTCTGCAGCACGCGC
>005571_0347_3277_21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>005570_0424_0688_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>005567_0420_3328_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>005566_0325_3152_22
TAAGGAATGCTTCTGATTCATT
>005565_0334_1511_24
TCTGACGCGTGAGAGACTTGTTGT
>005564_0418_2107_22
CGAGCGGCGGGTAGAATCCTTT
>005563_0310_2313_22
CGGTTGCTTAAGGATGCCTTAC
>005561_0436_2904_24
AAACAAGAACTTAGGTGATCCGTC
>005560_0341_3403_24
AAATATTTTTGGGCTTTTGATACT
>005556_0340_3716_25
TGTTTCGGGTCATAACGGAGGCCTA
>005555_0312_3686_22
CGTAACGGCTGAAGCAGAGTAT
>005554_0301_1592_23
AAGATCGGGTTGCGGTTTAAGTT
>005553_0368_3590_24
TAATCTCCTGTAATTCGAATTCTT
>005552_0353_2346_24
AGGGTCAGTCACTTTGAAAAGATC
>005551_0461_0617_23
AGTTAGTGTATAAAATGGCCATT
>005550_0307_2307_24
AATCTCATTCCTTCTATTTCGGTAC
>005549_0414_3244_24
AGGTATCCAACCTTCAGTCTCAGTC
>005547_0347_3294_24
ATATCTCACCAGGACAGTTCTACC
>005541_0393_3085_24
AGGGTTTGAAGTGCACAAGAACT
>005540_0388_1661_24

AGGCAAGTGTGCAGGAGATCTACA
>005539_0355_2510_24
AGGGTCACATCTGAAACAAGCACT
>005537_0416_2537_24
TCAGCAGCGTCAGAGGCTTTTTCT
>005536_0352_2581_22
AGATACCTGCTAAGTCTATTGG
>005534_0377_2605_22
TCATCATCTGGTCACGGGTTTCG
>005531_0400_2023_24
GGCTCAACATCAACTTTCCACTAA
>005530_0322_3493_24
ACGGATTGTGGCCAGAACATCTTA
>005526_0411_3371_24
ATAGCGACTATTTATAACGACAGT
>005525_0301_1135_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>005523_0404_2323_21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>005519_0363_3104_24
GTACTCACCTTTTCATTTGCAATA
>005518_0339_1373_23
CCGACGCGGATTACGGTGGCGGC
>005515_0402_1962_24
ATAGGCGATGGATCACCGTTCGCT
>005511_0383_2640_24
ATGTTTAACTGTTATATGCTCTTT
>005509_0375_0509_24
AGTGCCTCAAAAGGAATAAGATTC
>005507_0315_1930_23
GTCCGAATAGTGACTGCGTTTTG
>005505_0445_2804_22
TTGAAGAGGACTTGGAAC TTCG
>005499_0341_1849_23
AGCCCACTTTGACTATTTGTGAA
>005494_0373_2484_20
TTCGATGTCTAGCAGTGCCA
>005493_0295_2563_21
TTTTTTCGATTCAGATTAGGCG
>005492_0417_2792_21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>005491_0396_2208_21
TTGAATGTATCCAGTTGGTGT
>005487_0354_2550_24
AATTTATCTAAAGTGTCTTCTCCA
>005485_0376_2645_21
AATATATTCTAGTATAAGTTC
>005484_0356_3505_24

CGGTGCGCTCGGTTGCCAACGTTT
>005482_0318_0921_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>005477_0341_2891_24
TAATGTTAGACATTTTGACGTGGT
>005475_0382_3149_24
CGTGAGATCGACCATTGAAGTGAG
>005474_0404_1085_24
ATAATGCCCTAAGCTATGACTTCA
>005470_0373_2633_21
ACGTTATGAAGAAGCTTTGTT
>005468_0373_0873_21
CAACTAGGTGGCCACATGTTA
>005466_0340_3115_24
ATCTAGACGTTAAGGACATCGTAG
>005462_0407_2251_24
GTATGACTCTAGAACTTTTAGACC
>005459_0399_2450_23
AGCTGGCTTCTACTGTTGTTATT
>005457_0354_3231_24
TGATTGTTCCGAGACTATCCGTGG
>005456_0361_2935_22
TGAAGCTGCCAGCATGATCTAT
>005455_0360_1506_24
GGAGGATCTAACTTTGCCGTGAT
>005454_0335_2276_24
GATGTTCAATTAGAGATATGATGCA
>005453_0394_0417_24
ATTCTTAGGTGTGTCATCTATGGA
>005449_0331_3420_24
ATCAATATCAATCGATCTCAGAAA
>005447_0353_1114_23
GACTTATATACGACTATTCCAGT
>005445_0371_0771_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>005444_0401_0674_23
ATGTACTAGGTGATCATCCGCGC
>005440_0370_2518_24
ACACTTCAGTGCGTTTCTACCGGG
>005438_0455_2407_22
ACTTCTCACTATAGGTATGCAT
>005437_0444_0416_24
TTAATTAGGACACCTCTATCCAGT
>005435_0340_1757_22
TGAAGCTGCCAGCATGATCTAT
>005434_0430_3173_22
TGATTGAGCCGTGTCAATATCT
>005433_0332_2089_21

AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>005432_0356_3121_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>005431_0447_2907_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>005430_0315_2423_24
ATATGGATGTTGTGGGTTTGTAAA
>005429_0439_3179_21
TAGCCAAGGATGACTTGCCTG
>005428_0327_1624_23
AGTACATAACACCGTGATTCTTC
>005427_0375_2648_24
TTTCGCAACTTGGAGATCGTATAT
>005426_0435_1343_24
AGATTTGGCGGGATGTTACCTAAT
>005422_0389_1760_24
ATTCATTGGTTGGATATTGGTTAA
>005417_0440_2730_24
AGACGGTATTGAAGCACATCCTTT
>005415_0425_2856_24
CGAAGGGTAGTTAAGGTCTGAGGT
>005414_0329_2526_24
AGCTTAGACGAGAATTAGTGATCC
>005409_0426_3106_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>005408_0408_1120_24
AGTGCTTGGATCTCTTGCAACATG
>005407_0373_2398_24
CACGGCTCTGGGTGAAGGCTTGAC
>005406_0334_1583_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>005405_0370_1742_23
ACTG TTCAGACTTGGTGAAGATG
>005404_0354_1140_24
AGAGCTCAGCGACTTGCTAGGGTT
>005402_0319_1034_21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>005399_0407_2257_24
AGGAACTGATTGACCGTTTAGTGA
>005396_0371_2190_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>005395_0319_2656_21
TCCAAGCGAATGATGATACTT
>005388_0437_2516_21
TGAAAGTGACTACATCGGGGT
>005386_0448_3309_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>005381_0444_0954_23

AAAGGTATCTTTCTTGACCACTT
>005379_0457_1523_25
TTTCTTGTAGTACAGTGAGACCTTA
>005377_0427_1283_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>005375_0391_3099_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>005374_0363_2429_24
CTAAGGAATGCAGACCTTTGTTGT
>005373_0341_2807_24
TTGAACGGGCTTGATTATGTTGTT
>005372_0419_3746_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>005371_0425_2885_24
AAGCTCCTACTGAGGGTCGGCAAT
>005370_0345_0448_22
TAGCCAAGGATGACTTGCCTGT
>005366_0337_1249_24
AGGGTTTAGGGTTTAGGGTTTAGG
>005364_0300_2677_24
ATACGGTTATAGCAGTGAGCCACT
>005363_0359_0642_23
AAGATCTCGGATCACAATCTTTA
>005362_0381_1823_24
ATTGTGACTCAAGGTTAGTTTGTA
>005357_0303_1240_24
AGCGTATGCTTCCGAGGATGTGTT
>005356_0375_2458_24
TTATTGCATTTTGGATATAGATAA
>005355_0312_2400_21
TAGCATGGATGGTGTAAGTGT
>005353_0417_3467_21
TTGGACTGAAGGGAGCTCCTT
>005352_0404_3100_24
AATGTTCAAATCAAGCCGATGTCTG
>005347_0348_0792_23
ATTCTAACATGTATTGCAACTCA
>005346_0449_3199_23
GAAAATTATATGTTCCGGACATTA
>005345_0439_2043_24
TATGTGTGCAATGTGTGACTCAAC
>005344_0343_1953_24
CTGCATGTTTTACCGTTGAAAAAC
>005342_0393_2588_24
AACTTTAATGTGCACATATTTTGA
>005340_0339_3380_21
TTCGTTGTCTGTTGACCTTG
>005339_0406_2806_24

AACTCAAGCTTGTGCCTATGTTGT
>005330_0400_1503_24
GTTTGATTTCGAAACCAAATGAGCC
>005328_0453_1833_22
AGTTCAACACTGAGGTGGTGGT
>005325_0368_1071_24
ATATGTCCAATGTCTTTTCTAGTT
>005324_0444_0451_24
GTACGGATCAAGCAGTTCTAGCGG
>005320_0368_1065_24
AACTGTGTAACAACACTAGGGGTGTC
>005319_0405_2984_22
TCGAAGAGACCGCCGCCGAGAT
>005318_0408_2288_24
AAAAGCACAATCGGTTGAAAATCA
>005317_0345_0905_24
AGCTGACGAGCTTCTCTTTGTCTC
>005315_0369_3317_24
AAGATTTGCTTTGATTTGGTAGTT
>005314_0295_1701_23
GGGATCGAGGGGGCAGACGGTGG
>005313_0348_2100_24
AACCTGCTAAGAAGCACAAGGTCT
>005311_0345_3569_22
TCGGACCAGGCTTCATCCCCC
>005310_0361_3156_24
AGAGCACAACTTCGATTGGAAAT
>005307_0384_2251_22
GCCTTTAAGATCCGGTTGCGGT
>005305_0335_1508_28
CAGGAGACCCGGGTTTCGATTCCCGGCAA
>005304_0385_3355_24
GTAATTTTGGGTCCGTAATATAGC
>005301_0393_2482_24
AGCAGGACCAACTTCTTCATCTAC
>005299_0407_3201_24
TGCCGACTTAGTTTCCTTGGCGTT
>005298_0342_3173_23
GCCATTTTTTTGAAAGTTCAGGTA
>005297_0377_2184_23
CAGAAATACTATGGATTCGGGTT
>005291_0422_1190_22
CAGTATCATTCGGCTAGATCTG
>005289_0292_2106_21
TGATTGAGCCGCGCCAATATC
>005288_0420_1074_23
AGGCCCAGGATAGTTGAAAAAGT
>005287_0341_1638_24

AGAGACATCGTTACGTTGATTATG
>005284_0371_2570_22
TCCGAATGGGAACAAGATCATC
>005283_0410_3296_23
AAGATCGTTTTATAATTGTTGTT
>005282_0424_2924_21
TTTGGACCGCTCGAAATCGCC
>005281_0403_3464_24
ATCATCTACGAGGTCAGTCAAGGT
>005280_0400_3135_23
TGACAATAGGTGGAGAGGCCCAT
>005279_0435_2910_20
TTCACGTCATTACCGGCCA
>005278_0352_1117_22
GCACGTCTGCCTGGGTGTCACA
>005277_0316_2532_24
TCTTTAATCTTCGGACGTA ACTTC
>005268_0297_2632_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>005267_0322_1120_20
TCAGAAACTTGTGGGAATCC
>005266_0328_3221_21
GGGGGTGTAGCTCATATGGTA
>005263_0422_2982_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>005258_0351_3286_23
AACCAGGAGGTGCTATTACGGTT
>005255_0339_2750_24
AGGATAAAAAGAACCGTGT TTTCT
>005254_0343_3138_24
AACTGCACGAGTTGACACAGCTCC
>005253_0322_1978_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>005251_0394_3391_24
TCTGATCCGTCTGACGATCGGTCT
>005249_0367_2874_24
AATTAGTCAAATGCATTGGATTGT
>005245_0368_1581_23
ATTTGACATGTGGTGCAATCTTA
>005244_0409_1196_21
TAGATCGTAGATGAGAGAATC
>005243_0357_2863_22
AAATACTACTTAGGCTTTTAAG
>005240_0414_0396_23
TCTCAGTATGCTAGGTGATTGAG
>005238_0394_0650_24
ATCGGAGAAGTGACCAGATCCCAT
>005235_0396_1927_21

AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>005234_0348_1938_24
TTAGGCTCTATTTAGTTCAAGTTG
>005219_0346_0427_24
GGGTCGAGTACCATTATCTTGAGA
>005218_0426_3746_23
CATGGATTCGTGGTATAACCGTTA
>005216_0318_2885_23
CGAGTCCCAGATACTGTGATTTA
>005215_0400_3169_24
ATCCGCTGAAACGCTCTTTGATCC
>005213_0318_1595_20
TGTAACCCTGCGGTGCTGCT
>005210_0383_1459_24
CAAGGACTATGGTTTAGATGCATC
>005208_0371_1095_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>005206_0461_0855_24
TAAAACAGGTCTTATAGAAGCAGG
>005205_0343_3754_24
CACACAAAGGGTATTTTCATCCTC
>005199_0333_1887_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>005198_0357_2963_24
CTTAAACCACTGGTTTCAGCCTTT
>005197_0360_1454_24
TCAGTTTCACGGGCTTGCTCCACT
>005195_0372_0562_21
GGAATCTTGATGATGCTGCAT
>005190_0359_2831_24
ATTGTGTACTTCCTTGGTTCCACA
>005187_0359_2725_22
CGATTGGCCGACATTTACTGTG
>005185_0422_2594_24
CTGATGGATGTTGATCATATGTGT
>005183_0339_2636_24
ACTATTCACTAGAGCATATTTGTC
>005182_0294_2347_24
AGATGGGTTTGCTTGGTGAGACCA
>005181_0424_3198_21
TTTGTTATTTGGATGCTGCTC
>005180_0349_3760_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>005179_0418_3731_24
AAGTACTTTTTTCGGGCATTTTCGT
>005177_0414_0636_24
ACACGGGATTGTGATATTTCGAAC
>005172_0341_1028_21

TAGACCATTTGTGAGAAGGGA
>005170_0410_1630_21
ATTATTAGTCATGGATGACGA
>005169_0333_3255_23
CTCTTTAGCTTTTCGCCAATTTA
>005168_0355_1013_24
CTCGACAAGTGCGATGCCAAGTGT
>005167_0434_3002_24
AGTCATCGGCTGGCGGACTGGTCA
>005166_0347_3015_24
TTCTACCGGGGCTAACCGGATCAG
>005160_0436_1789_22
TACCTGTGTCCGAGTATCTGAG
>005159_0373_1381_24
AGTTTGATAGCGGCATGATGGTAA
>005154_0365_0859_24
AATGCTCATGACTAGTTGAACATC
>005151_0347_1427_24
AAGATCCGGTTGCGGTTTAAGTTC
>005149_0383_0712_20
ATGGGATTGGGAATGATCGA
>005148_0338_3531_23
GCGGGTGGCAGAGGGAGAACCAA
>005146_0324_2758_20
AGATGACTGGAAAATTACAA
>005145_0340_2150_21
AGCTTCCTTGAGTCCATTCAC
>005144_0328_2945_25
TTTTTTTCCTTCTGATTTTGTGATGA
>005141_0446_2528_19
GTCTAACTCCACTCGTCGA
>005140_0437_0770_21
TCCAAGCGAATGATGATACTT
>005138_0294_3117_24
ATGTTCCGACGGGGTCAGCTCTTG
>005137_0387_3492_21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>005134_0396_3613_24
TAACCACAAGATAGTGAGGAGTCC
>005132_0407_2133_24
TTAGAACTTGAGATGGAACCTTAC
>005131_0446_1538_24
TAACAGATCTGTGTTTTAAGATAT
>005127_0311_2564_24
ACAGGGGACCTATGCATGCAGGAG
>005126_0445_3595_22
TTGGGTCACGTGTTGTTTCGCAGA
>005124_0434_2208_21

AGTCTTGAGAAACAATTCTGG
>005123_0379_2918_24
ACATCGTAGATCGTCTTTTCCAA
>005122_0442_3101_24
CATATTCATCAGCATGACCGATAG
>005116_0331_2807_24
TACGTCTACAGTTCTGTGGTCAGA
>005115_0332_2443_21
AAGTAGTGCGATGCGGTTTAA
>005112_0436_1645_24
GATTTACAAGGGATTTTAAAAGCT
>005106_0312_2203_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>005105_0363_0862_24
ATACTTTGGAATCTCTCTATTGGC
>005104_0394_2000_24
AAAGTGCCTATTTGTGGCTAAAGT
>005101_0427_2597_24
GAGCTGATGTTGTTCGAAGGTCGT
>005100_0296_1964_21
TAGCCAAGGATGACTTGCCTG
>005096_0360_0359_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>005095_0365_3044_21
ATGTGTTCAAGTAAATGAGAT
>005094_0294_2615_24
ATCTATGGTTGACAATCGCCGGTC
>005093_0448_3029_24
ATTGGGGATGCTTGTTGCGTCTGC
>005092_0296_2985_24
CTTACGCCTTTAAGATCCGGTTGC
>005090_0436_3075_23
TAGCCAAGGATGACTTGCCTGAT
>005088_0416_3489_24
ATTGACAGAACCATATTTCTTGAT
>005086_0460_1201_24
AATTGATAGATGACTTACGGTACA
>005085_0343_2602_21
AGAGCTTCCTTGAGTCCATTC
>005084_0299_1998_21
TCGCTTGACAGAGAGAAATCAC
>005081_0413_3027_21
AGAATCAAGGCAAGAATCTTC
>005079_0424_2182_24
TTTGCTTCTAGCTAACTATGGTTT
>005077_0409_1916_23
AAAGGGTGTGAACTTTGTCTTCA
>005075_0384_2504_24

GAGTTTATTTACAGTGGCTGCCAC
>005074_0459_1093_24
TTTACATTTAGGGTCAGTTTCTTT
>005071_0395_1982_24
ACGGATTTCGGCTTTTGTGTTTTGC
>005070_0400_0960_24
TCAACTCCGTTTGCTTGTTGATGA
>005067_0430_0497_24
GTTGCTTCCACTTGATCACTTGCT
>005065_0390_1598_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>005063_0330_1184_21
TACTTGGTTCTCTATTAGGCA
>005058_0296_1733_24
CTAAAGGCTCAGATCTTTTAACGA
>005055_0441_0585_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>005054_0440_1242_21
TGATTGAGCCGTGTCAATATC
>005053_0300_1820_22
ATCTTGATTCCAAGTTAATGCA
>005052_0398_3417_24
AACTTAGGCATTGGCGTTTCTTG
>005050_0413_1994_24
GTGGTACGCCCTAAACAAGCGGCT
>005047_0342_3083_24
TTTGTACTAACCTCAGAGGCGGTT
>005046_0439_3601_24
CTGCTTGGCTAACGACAAAGATGT
>005043_0312_3431_24
ATCCGACTATGCAGATTGTATGTT
>005041_0407_2519_24
ATCTATAATGTCAAGTGCGGACCG
>005039_0411_2942_23
TTTGGTGATTGGCTAATGATACA
>005036_0441_3714_21
TTTCGCGTATCGGCATGATCG
>005035_0335_3035_22
CTCGTGTAAGGATGTGCTTCA
>005033_0417_3184_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>005028_0351_2282_24
TTATCGTGTTACGTCTCTAAGGCT
>005026_0373_0762_23
GATGCTAGAAGCAGGATGTGGTC
>005022_0410_1347_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>005015_0402_2302_23

AGGAGGTATGTGGATGCGAGATA
>005012_0369_1924_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>005009_0307_2112_23
GGGACGGGTTTGGCAGGACGTTA
>005008_0342_1641_22
GAATCGAACCCCTGGACTGTCAA
>005007_0382_2383_18
GTTGACGCGATTTCGGTTC
>005005_0449_0641_24
AAGATCCGGTTGCGGTTTAAGTCT
>005004_0334_3193_21
TGATTGAGCCGCGCCAATATC
>005003_0350_3277_24
GAGCTTACTCCAACAATCTCTCCT
>004998_0387_3541_24
ATAGCGACTATTTATAGCGACAGT
>004997_0355_2515_23
TTTGTGACAATAAGTCTGCTCTA
>004995_0352_2291_24
TTCACAGTCTGTAGGTTGCAGGTT
>004994_0405_1436_23
TGGTGTCCAAGCTTGTGCTCTCA
>004992_0371_3180_21
TTGATTGTCTACTGTGGGCTA
>004991_0323_2727_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>004990_0301_2709_24
AGAATCTCGTTGAAATTCGTCTCT
>004987_0404_1120_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>004986_0340_2897_23
GTCGCTTTGGCCGAGTGGTTAAG
>004985_0436_0523_24
TACGATCTCCAAGTTGCGAAAGTA
>004984_0405_3103_24
GAAAGGATAAGAGTTTAGTGTTGA
>004982_0378_3145_22
TCTTGCGAGTATATAGATTTTA
>004978_0296_3162_24
AGCGATACATCGTAATGCGTCATA
>004976_0366_1901_23
GCAGAGCTCAGGGTGAGGTCGAG
>004975_0371_2582_21
TAGCCAAGGATGACTTGCCTG
>004973_0343_3384_21
CCGACGCGGATTACGGTGCGG
>004971_0350_3725_22

TAGCCAAGGATGACTTGCCTGT
>004970_0382_0465_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>004969_0434_0538_24
ATTTCCATGTTTAGGCACTTTCAA
>004967_0375_2949_24
TCAAAGCTTTCATGGTGTAGCCAA
>004966_0365_2256_23
ACTGCACGATTAACTGTATGGTT
>004964_0408_1688_24
GATAGAAACCATTACGGTGGATCC
>004963_0372_1679_24
GTAATCTTAAAACTTGGGGCCTAT
>004962_0351_2253_24
AAGGCTAATGTTGTGATCTTCAAC
>004956_0359_2570_24
GGGCGTGGTCCGGAGCGCGTGACG
>004955_0367_2153_24
AATTCAAATTCCGTCGCACTTGTT
>004954_0401_1294_24
ACTGTGTTATGTTACGCCAGACTT
>004952_0292_1780_24
AGAGATTTATTTATCGGGATTTTC
>004950_0442_3558_24
ATAGAGCTCCAATTTAAGGTCGTG
>004949_0309_1051_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>004948_0322_1566_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>004944_0388_0721_24
ATGTTCTTCACCATCGTTTGATAG
>004941_0437_2393_24
TTGAAGAGGACTTGGAAC TTCGAT
>004940_0442_0365_24
GGACAGGGTGGTCGTGCAGGATGT
>004938_0358_0391_20
GTGGCATCATCAAGATTCAC
>004935_0401_0337_22
TGAATCTGTCCTAACAGTGATG
>004934_0358_1598_24
ACTTTGTTCTGCTTTTCTCTGGAG
>004933_0411_2703_21
TTCGTTGTCTGTTGACCTTG
>004932_0446_0711_21
TTCCACAGCTTTCTTGAAC TT
>004931_0375_1624_24
AAGCTTCAGATGCTCTTCTTAGGC
>004930_0355_3055_24

TTGTTCTTGATGCTCTTAATGGTC
>004929_0295_2038_21
TTCGTTGTCTGTTGACCTTG
>004922_0427_2165_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>004920_0441_0398_24
AATGTAAGAACGCTCTATATAACC
>004916_0304_2497_24
ATTTAGTAACAGTTAGGCTTCGAA
>004913_0329_3536_24
ATGATCTTGCCAAAAATGTTTTCT
>004912_0364_3436_21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>004911_0369_2098_22
AACAGAGGTCTGCATTCCCTAA
>004910_0407_2470_24
AAAATATCTTACTATCTTGGGATT
>004909_0339_3167_24
AGATTGAGTAGTGCGGATTAAGCA
>004908_0432_2927_24
ATGGTTTCGCTATAGGCTTTCATC
>004902_0318_1156_24
AAATTCATGCGTCCAATACCCCCA
>004900_0302_2729_24
CATGTTCCCTTCTGGCCATTTGGTT
>004898_0397_3135_24
TTCAGGTAAATACCCGGATTTTCG
>004894_0336_2166_21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>004893_0398_2188_24
AGGTTTCTCTCTTTACATTTGCAT
>004892_0392_0826_24
CTACGTCTACAGTTCTGTGGTCAG
>004891_0304_2893_24
AGTGGATGTTTATTTTTGGCCAAG
>004890_0310_1063_17
AAACAACCGGAGCTTGA
>004889_0381_3512_23
TACCCTCTTGCAACAATACCCTT
>004888_0324_2764_21
TGCAGGCCCTCGAATCTGGTT
>004887_0356_3288_24
ATCTCAACTCCAGGATTTATTTCA
>004884_0376_0465_21
TGATTGAGCCGCGCCAATATC
>004883_0430_2959_24
AAAAGGATTATCTTCAAGGGTGAT
>004882_0309_2962_24

TTTCTCATGGATGGAGATGTCTTA
>004880_0354_2880_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>004879_0386_2248_23
CTTTGCTCCATTGTATGACTCTA
>004878_0347_1734_22
TTACCAGTATGTTATGCGTCCT
>004876_0437_1957_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>004873_0381_3157_24
CCTGCTGAGGTCTCTTGTCGCCGA
>004872_0349_2799_24
TGCAGTATACATGTCTACGAAGGG
>004871_0338_2036_24
AGTATCATCTCGATGTTTCATTGCT
>004869_0324_3417_24
AAAGGTCCGTCTTCTTGACACTAC
>004868_0427_1306_24
TCGAGAATCGATTACGGCCAACA
>004866_0375_0329_23
CTACAGTCGGTAACGACCAGGTT
>004865_0362_2098_21
TTAAAGATAATCTAAAGTATA
>004864_0312_2086_24
AAATACGCTAGAATTCAGGAATCA
>004863_0410_2921_24
TGCTGCAAGAAGAGCTAACACGAT
>004861_0380_2634_22
TTGAGTGTTGTTATCTTGGATC
>004860_0359_3245_21
ATTCTAGGATTTTCCAGCTTG
>004859_0452_2954_22
TTCGATGTGCGGACTTATATG
>004858_0417_1584_24
ACGTTCTGGTGATGGTTTTGAGCC
>004855_0381_3439_24
AACATTCAAGTTTGCGTTGACTCG
>004854_0315_1722_24
GAACATGCAGGAGCTGTTTCAGCTT
>004853_0371_2705_24
ATTGAGATACTTCCAATGGAGATG
>004849_0451_2707_24
ATTGGGTGACCACAACAACCTCTTT
>004847_0410_3394_24
TTGGTGGCAAGAATATGAGGCGGT
>004845_0422_1332_24
TTGAAGAGGACTTGGAAC TTCGAT
>004843_0393_3437_21

TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>004841_0377_1158_20
ACTTAAACCGCAACCGTATC
>004838_0323_3266_24
TCGTTCCAGTCAGTGATATGATCA
>004837_0394_1910_24
AAGACTACTTCTCCACCACTCGAT
>004835_0352_3462_24
AGCTTCAACTACTGGCTAAAGCTA
>004834_0418_1129_24
AGACATTACATAAGTTGGCAATAT
>004833_0371_1100_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>004832_0333_0465_24
TTTTAAGTCTTTTGTTTCATAGGGT
>004831_0312_1132_26
GCGAGGAGTCCGACAGGCAAACATCAT
>004829_0307_2838_24
TAATGACGACAACATTAAGATTTT
>004828_0394_0920_24
ATTATTCTACTATATGAATTAAGC
>004823_0444_3404_24
TCAGACGACTTCGGTGTTACCCGG
>004819_0318_1037_24
ATGCTTAGTTCGTAATTCTACAAT
>004818_0302_1998_21
GAGCTCCTTGAAGTTCAATGG
>004815_0393_0882_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>004813_0409_3158_24
TTAGGTTTTGTACTAGGAGTTCTC
>004812_0362_3251_21
TCCAAGCGAATGATGATACTT
>004806_0355_3090_24
TTGGTGCATTAAATCTAAAGGTAGC
>004805_0426_2425_24
TCTACCAAAGGATCTGCCACTCGC
>004803_0300_2169_21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>004802_0296_1684_24
GAAGAGTACAGTGATTGTGATCAA
>004801_0339_2670_24
AAACCAAACGAGTTCCTAGATCAC
>004799_0403_2832_24
ATAACAAGATTGATGATCACCATC
>004796_0444_0324_23
TCTACCTTCGACCTGTAGTGTTT
>004795_0316_2801_24

ATCACCGAAGACCCAAAGATTCGA
>004792_0398_2277_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>004782_0299_1462_24
CTCGATGTGAAATATGTTTGGCTA
>004781_0463_0456_22
TTCCTCTTTGTTTACCAGTTTG
>004780_0334_3614_22
TAATAGACAAGGTGACGTTGAA
>004777_0323_3379_24
ATTGTTTTCTTATGCAGGAGGTTT
>004776_0371_1219_24
TACATAAGTGACATGAAGCGGTTC
>004774_0381_2481_24
AGTAGCCGTTTGCAAATGCAACCG
>004773_0396_3414_23
GGTTTTAGTTCAGGGTTTGTTTA
>004772_0328_2348_24
AAACATAATTGGATCCACATGTAG
>004771_0463_1291_21
GCTACCGTGCGCTGGATTATG
>004769_0353_0474_24
AGCTCATAGATAACTGGGACAACCT
>004768_0440_3633_24
AGAAACCTCTCCAGTACTGTCGTT
>004766_0375_2759_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>004765_0324_1534_22
TTAGTGGAATGTTCTAAAGTAT
>004764_0346_1260_24
AGCATACATGCGTATTCAGGTGCC
>004763_0390_0479_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>004762_0393_3227_20
ACTGAGATTCAGCCCTTTGT
>004758_0363_2742_21
TAGCCAAGGATGACTTGCCTG
>004757_0400_2256_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>004756_0327_1202_23
GCCAATTGGGTGTTTGTTTGTTA
>004753_0326_1708_24
ATCGAGTATATGTCCTCCTTAGTA
>004749_0454_1131_24
CTTCAATGATGGACGATGCTGTTG
>004747_0364_1124_23
AGGTGTTATTGAGCCTTCACTTA
>004746_0353_0539_23

CTGGTTCGATTTTCGATGGTAACT
>004744_0350_3058_23
TTTCAAGTTTGTCTGATCAATTA
>004741_0358_0566_21
TAGCCAAGGATGACTTGCCTG
>004740_0394_0393_24
TACGTACGAGTGACAGGGCATGCA
>004739_0336_1938_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>004738_0390_2817_20
GAAGGTCGCGTGTTTGATCT
>004737_0382_1705_24
TTGTAAGACCTTGCTCTCTGAACT
>004736_0395_2254_23
ATCGTTTCTTAGCCAATTGACCA
>004735_0443_2136_24
AATTTTCAATAAGGAAGCTCATCT
>004734_0297_3269_20
GGGGATGTAGCTCAGATGGT
>004729_0389_1615_21
TGATTGAGCCGCGCCAATATC
>004726_0333_3126_21
TTTATCTAGATGATGCATTTTC
>004722_0410_1948_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTT
>004717_0405_0893_25
AGGCTGAGCGACATGGAGATGAAAA
>004716_0354_3598_21
TTCGTTGTCTGTTTCGACCTTG
>004715_0427_1253_24
TTAGTTTTTAATCAATCAAAACAA
>004714_0328_1771_22
TATTGTTACACTAACTAACGCC
>004708_0341_0763_22
GAGGGAGGTGGCTAAGGAGGAG
>004706_0400_2660_23
TCTCTCCATCTTATCTTCAGGAA
>004705_0436_3268_22
ATTGCAGTATTTGTCTAGACAT
>004702_0342_3320_24
AATGGCTACAATGGGATTACATAA
>004700_0417_1352_24
TGCGTAACCGTATCAGTGATGTGT
>004699_0334_1846_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>004698_0419_3302_23
GTCTCGAAGCAACTATTGCGATA
>004696_0365_1196_21

CATCGAGTATATGTCCTCCTT
>004695_0345_3012_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>004692_0298_2987_18
TGCGAAATTGGCTGAATA
>004690_0432_0673_22
GTGACTGGTTGATCGTGAATGC
>004689_0379_2691_24
ACAAGAGTTATTACCAATAAACGT
>004688_0309_1211_23
GACAGTTTGGCCGAGTGGTCTAA
>004684_0307_1633_24
AGAGCATGTCCATTGCAGGGACCT
>004683_0321_2746_24
AACTCCTCCCTCGTGGTGCACCAT
>004682_0418_3247_24
CTGCAGATGAATGTGATGCAGTTT
>004681_0386_3125_24
AGCTACTTTCGCAACTTGGAGATC
>004680_0459_0620_24
AAGGCTTGGAATCACACGGTCGTC
>004678_0404_0802_24
AACATTCGGTTGTACCGCTGGACT
>004677_0432_3583_24
GGAAGGTGTGCCATATACTATTAT
>004675_0392_3472_23
TTCATTGTGATTTATGTTGACTA
>004672_0366_1667_24
GTTGTAACTTGTGCTGGGCGTTGA
>004669_0371_3018_23
AAAAGTTTCTTCGTCGCAGGTGT
>004667_0428_0550_24
ATTTTATTAGATTGTAGGCTTCCA
>004666_0457_2684_24
AGTCTTTGGCTTTGTATCTTCTAA
>004664_0467_1268_18
TCGGTGGATCTTAGAAAA
>004662_0356_3372_24
ACAGTCTGTAGGTTGCAGGTTTTG
>004661_0419_3363_24
TGCGATGCGGGAGAAGTGCGGTGC
>004660_0367_0373_21
TGGATTATGACTGAACGCCTC
>004655_0374_1402_20
TTTGGATTGAAGGGAGCTCT
>004650_0392_2786_24
GCCACTAAGTGACTCGGCCCTAAC
>004649_0379_3104_24

ATGTAATATAACCCGGAAGAGTCA
>004646_0345_1306_24
AGGAATATTGTTCTGACTTCTTGGG
>004644_0372_3300_23
GGTTGTTATTTTCTTTGTCGGTG
>004643_0446_2609_24
GCACATGTTTGCCATTTCTCCCAA
>004642_0405_3466_23
GTTCTGGGTGATGGGCGATGTCCT
>004640_0426_1836_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>004638_0374_0800_24
ACAGGCACTTCATCTTCTGGATCT
>004634_0401_2026_24
ATCGTTAGACTTGTCATGTGTCAT
>004633_0312_1695_22
TAGCCAAGGATGACTTGCCTGA
>004632_0368_2871_21
CAGCCAAGGATGACTTGCCGA
>004630_0355_1731_21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>004628_0297_2129_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>004624_0349_3297_24
GACCTTGACTGACCTCGTAGATGA
>004623_0447_2534_24
ATCTATATGTCGTGATTTCTGGTT
>004621_0361_3430_24
TGCTTCAGTGTGACGAGAAACCCA
>004620_0298_2916_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>004619_0351_2599_24
ATTATTATGGATCAATTATGGGAT
>004618_0454_3046_24
TGAAATTGCTCTTGTAGTGGCCAT
>004617_0306_2566_24
GCTCGTCACTTGTCTTCTGAGCTC
>004613_0446_3133_21
AATGTAACCGGATGCTACAAC
>004612_0437_3204_24
ATTGCATAATTAGGACACCATGTG
>004607_0320_3495_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>004606_0302_2310_23
CTCTATAACTTCTATAACCGTGAG
>004605_0388_3272_22
TACACTCTGATGGTGCAAGGTA
>004604_0346_2417_20

TGACAGAAGAAAGAGAGCAC
>004602_0399_2467_24
ATCACTAATCGCTGCGTAGAGTGC
>004600_0326_2598_23
AGGCTAACTGTGCTTGCTGGCTG
>004598_0324_1623_24
GTTAAATGGAAGTGTTAAGATCAT
>004597_0363_3248_23
TGTAATATTGTGTGTTAGGGCAT
>004595_0458_0351_24
TATTTGAACCGCCAGAACTGCTTG
>004591_0360_3410_24
AGCGCATAGAGCCATTCAACATCA
>004590_0307_1984_24
TATGTAGTCCCATTTGTAGCCATTA
>004584_0434_1337_21
TGATTGAGCCGCGCCAATATC
>004582_0399_3108_24
ACTTTTTCTGCACTTTGTCCGTAT
>004575_0363_3538_24
AGACGGTTTTGTTCGCTTGGACCG
>004574_0312_2718_22
CATAACCACCATGGATGATGC
>004571_0302_2232_21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>004570_0347_2836_24
AGGAAACACTACTTAGGCTTATAA
>004569_0459_1248_25
TTACAGACTG TTCAGACCTGGTGAA
>004568_0358_2173_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>004563_0327_3316_21
TAGCCAAGGATGACTTGCCTG
>004561_0297_2648_19
GGACGTCTTCAGTGATCAC
>004557_0398_3411_24
ATTTGACGTTAGCATGGATGGTGT
>004555_0465_0525_21
TCCAAGCGAATGATGATACTT
>004553_0372_3261_22
AAGACTAGGGTTCTTAGATATC
>004551_0388_1239_24
ATCATATATATGACAGGAGCTCAA
>004548_0349_1111_24
GTCATCTTCAGCATGCTTTCCAT
>004546_0307_2212_24
AAAGCCACGTCTGTCAGGTAAGTT
>004545_0419_2649_21

TTTGGATTGAAGGGAGCTCTT
>004543_0393_3762_24
CTAGAATAGGTAACCACTTTGTGG
>004541_0338_0551_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>004539_0311_2954_23
AGAGTATCTACGGTATAACGCAC
>004538_0349_1332_24
CTCGGTCTTGCTTGTGGGGGAATC
>004536_0361_3000_24
AGAGGGGATAGGGGCAGAGGGTAA
>004534_0379_1777_21
GATGGTAGTTCAAGTATTCCA
>004533_0345_3459_23
GGACAACAATCAGACTTGTTATG
>004530_0425_3325_21
GCCTTAACCGATCGCATGTTG
>004529_0421_3444_24
AATCTGTTTCATTGTGATTTATGTT
>004528_0358_2045_24
GTCTCACCCGAAAGACCCCGCCCA
>004527_0457_0714_22
ATAATGTTCCCTACATCAGCCGC
>004526_0444_1012_20
TGGTGAGGTTGTGAATTTCGC
>004524_0300_2620_23
CATCGACATGATCCACTTCCCGT
>004522_0418_2841_24
TTCGTATGGTTGATTCTAGCGACG
>004520_0311_3344_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>004518_0337_2908_22
TTTCGTTGTCTGTTCGACCTTG
>004517_0387_2516_24
AGGTGATTTAAAGGCTAAATAGAA
>004516_0387_1384_23
TTAGAGTGTGAGCTTCTAACCTA
>004513_0428_2493_18
GTTGTAACAGATGTCGAT
>004512_0411_0809_23
TTGAAATCCGTCTAATAGGCCTA
>004510_0415_1491_22
TTTCTTCTGCGATTAGATCTAT
>004509_0402_3403_23
CCGGTTTATTGGATTGGAAGACC
>004508_0371_2989_24
ATCCGAATGGTGACTGCGTTTTGC
>004507_0346_3716_21

TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>004506_0409_1775_24
ATCTAGCTTTGCAGACCAGTCTTT
>004502_0320_2307_24
AAACAGATGCAGATTGGGCATCTC
>004501_0338_3349_24
AAGGGATTGACCGTTTAGAGCGTT
>004500_0390_2309_24
CTTCAGGACTAGTTGCGTTTACTG
>004499_0335_2258_24
ATCCTACTTAACTTCCGATGTGGA
>004498_0350_2098_22
AGGTGATAAGTACCTTAGCCGT
>004496_0321_2227_23
ACTAACACTTAGAGCATGTCCAT
>004492_0432_1245_24
CTGCTTGGCTAACGACAAAGATGT
>004490_0353_3490_22
AGAGTTCCGGTATTCTCCATCC
>004487_0338_1294_24
ACCGGGTGCGACGGATCCGGATAC
>004486_0341_1257_24
ACGGATCAGAATGCTTCTGGATAC
>004483_0450_0463_21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>004482_0419_3702_23
GAGGGCAAATTGGACAATTTAAC
>004481_0384_1982_24
GTACGGTTTAGTTTAGCAGGTTTA
>004479_0351_3202_22
TATCAACTCGATGATTTAGACT
>004476_0438_3017_22
ATCAGTCGTCTTCGTACTCTGA
>004475_0367_2650_22
TCATCCACATGTCTATATTTGC
>004471_0428_2902_24
TGCTAACTCATAGGATTGTGCCAC
>004469_0315_3203_21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>004468_0403_1757_24
TATACAAAGCCACGTCTGTCAGGT
>004467_0363_3069_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>004466_0413_2666_23
GAAGTGCCATAAATCTAAAGATCA
>004465_0339_0566_23
GATTTGGTTGTTGCTTAGATCAA
>004464_0409_1865_24

CTGACTACCAGGTAAACCAAGTAC
>004461_0374_2077_21
TCATGGGCTATGGTCACTGGA
>004459_0307_2520_24
GTCGCTATCGCCATCTTCATTCTT
>004457_0417_0958_23
TGTCTTAGGTCAGATTCCCCAGT
>004453_0332_2112_20
TTAAGTGTTTCAGGTTTGTT
>004449_0323_1961_24
TTCAATGCCAACTGGAAGAGATGC
>004447_0351_3696_24
AAACATTTATTGTCAATTGGTTTT
>004446_0387_3712_24
CGGTGTTATCTTGAGAAATGCGGAC
>004444_0425_1064_21
AAGCTCAGGAGGGATAGCGCC
>004441_0332_2839_24
AGACGGATACGTGAGGCTTCGCCG
>004440_0373_2651_24
AAAGAGTCAAAGAACTGGGTTCTG
>004437_0430_0570_24
AGCCTCTCTAGATTTTCGATTTTGT
>004436_0332_1283_24
AAACCGGAATAGTGTACCTAACTA
>004435_0319_3342_24
TTTGATTCCGACTAAGCTAGGTAA
>004434_0454_0457_24
TCCCAGATGGTTCGTTCTATATCT
>004433_0423_2246_24
ATCTATCATCTCCATGTCCGTGTT
>004432_0459_0348_19
ACCTGCGGAAGGATCATTG
>004431_0382_3171_24
ACCCTAAAGATGGTATGGAACCCA
>004430_0392_0951_24
CGGGCCCACCGTTCTGTGAGATAC
>004426_0360_2808_24
AACTCACTTTGATTTCTTCAGGGG
>004424_0341_1240_24
GGGTCTTCAGGTGATAGGTCTGCC
>004422_0320_2905_20
GCAGCACCATTAAGATTAC
>004421_0297_2549_24
TACATTTATCCGTAGCTAAGTCTT
>004419_0359_2222_24
TTTTCCTACAGCCTATGTAATATT
>004417_0346_2575_24

TTTAAGCTCAGACTTTTTCCCTTC
>004415_0397_2938_22
TAAAACGTTTCTTAGGACTTCT
>004414_0395_2924_21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>004413_0357_2584_24
CTCGATTTCAAAACTCAGAGTGCC
>004410_0433_3227_23
CATTGTCTTAGGCGCCTACTACG
>004409_0306_3487_21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>004408_0323_2704_21
TTTCGTTGTCTGTTTCGACCTT
>004405_0427_0773_21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>004402_0391_0680_25
TTTTTGGACTCCGATGGATTAATACG
>004401_0369_3010_24
ATCTAGTATGGAGTGTACCTCTTT
>004398_0448_2988_24
TGGAGATCCATAGTGCAGTATGCA
>004393_0461_1399_21
TGGAGAAGCAGGGCACGTGCA
>004392_0343_3015_24
AGATACTTTTGCATGTAATGGACT
>004390_0337_2316_24
CTAACCTCAGAGGCGGTTTGGTCA
>004389_0313_1955_22
AGGTTACACAGCTTGCTTATTA
>004387_0395_0414_24
TCATAGATGATTCTAGCCACCTAC
>004385_0323_1915_22
TTGGTGAGACCAGTTAAGTATC
>004384_0372_1445_21
TTTTAAGTCTAACATAGCGTT
>004383_0333_1474_24
AGAGTTCCATCAAATGTGTTGACT
>004382_0386_2617_24
ATCTCACTGATGGAGATGCCTTTA
>004380_0393_2101_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>004378_0402_2288_23
TTTTCTGGGGTCTGGCTAGATCA
>004377_0420_2692_21
TGATTGAGCCGCGCCAATATC
>004375_0299_1264_22
TGAAGCTGCCAGCATGATCTAT
>004374_0314_1508_21

AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>004373_0326_1792_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>004372_0344_2830_24
ATCACGGGTTTACGTTTATAGGCGG
>004370_0392_0396_23
ACAATAGAGGAATGTGTTGCGAT
>004364_0438_3370_24
AACATGGATTCTGACGCCGGTGGA
>004361_0325_2192_24
GAATCTACCGACGCCGGAGAGGCC
>004359_0297_2945_24
AATTGTGTTGTGTGCTTGTATCAT
>004355_0292_2752_24
TCTTTATATAGGAGTACAAGGAAA
>004348_0314_1077_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>004347_0351_3728_21
TAGCCAAGGATGACTTGCCTG
>004345_0425_3568_24
TTGAAGAGGACTTGGAAC TTCGAT
>004344_0322_1626_24
ACTTACCCTCTGTAGCAAAGTGAT
>004342_0453_1497_24
CTTAATCTCTCGTGTGTGAAGACA
>004341_0415_3585_20
TGAAGCTGCCAGCATGATCT
>004340_0349_0865_24
ATTGGCCATGAGAACATTGTTTCGT
>004337_0298_1333_24
TCAAGTTCCATACGGCAGCGGACT
>004331_0340_3026_23
AGTCGGGGTTGTTTCATT CAGGTA
>004327_0320_1809_24
TTGAAGAGGACTTGGAAC TTCGAT
>004324_0382_3564_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>004323_0449_3037_22
TATGAAGTCTTTGGATCGCTTT
>004321_0334_2607_24
AAAGCCTCCTTGGTTCAATGGTTG
>004319_0296_3157_24
TTTCTTCAGGCATTGGTATTCCTA
>004318_0386_3387_21
TAGCCAAGGATGACTTGCCTG
>004317_0341_2779_24
TTGTTGCGTTGCAGACTTTTCTTT
>004315_0359_1999_22

ATTTACTCCTTCAGTAAACAAT
>004312_0364_3167_22
GCAAGTTGACCTTGGCTCTGTT
>004310_0294_3022_23
AAAAAAGAGGTAACTACTTTTGC
>004309_0374_1135_23
TATTCAATTTTCATACATATTATA
>004306_0313_3313_23
TTTTTCGATGTCTAGCAGTGCCAA
>004302_0345_1581_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>004301_0341_0592_24
TTTTTCAGATCCATTTCTAAGCTTC
>004298_0373_2495_23
ATAGTCTAGCTAATAAAATGTGTA
>004297_0358_3018_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>004296_0318_3032_24
ATTCTACGGATAAACGCTCTCGTT
>004295_0348_1520_24
ATTGTCGGACACAAGATTATCGTT
>004294_0421_0741_24
AGATATGGGATTCTGACTCAGCATT
>004293_0398_1335_24
ATAAAGATGAGATTTTCGCTGTACA
>004292_0344_2980_24
GTTCTGTATGAAACACAGAATC
>004290_0314_3452_21
TGATTGAGCCGCGCCAATATC
>004286_0375_0615_24
CCGATATTATGCGCGGACAACGAA
>004285_0438_3714_24
ATCCAGATTTGCGGTATCTCTCCA
>004281_0317_1048_24
AAGTGCATCCATCAGCTGTACGAT
>004279_0299_2752_19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>004278_0316_3547_24
TTCCGACTAATGCCAGAGGATAGT
>004277_0419_3291_21
TTCTTCGTGAATATCTGGCAT
>004276_0317_3385_24
ACATATGGCTCTGACTGGTAGTGT
>004275_0335_2247_21
TGATTGAGCCGCGCCAATATC
>004274_0396_0420_22
TGAAGCTGCCAGCATGATCTAT
>004271_0374_2745_24

TGGTTTCTTATGGTTGCAGTCACT
>004270_0452_0629_24
GGTTGATCACGGACAACAAGCCAT
>004264_0454_2661_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>004263_0371_1904_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>004262_0363_3343_21
TGATTGAGCCGCGCCAATATC
>004259_0354_2923_22
TTTGGTCTTCACTTTCAGAACA
>004258_0318_3120_24
TTCCTGGAGCCTTAAAAAGTTCAT
>004257_0334_3158_24
TGAACCTGGATTAGCTGGATGTTC
>004255_0370_3514_21
AAATCTGTCAGTTGGATCTTA
>004250_0424_3671_24
TCCTGAGATAATCGAGATCGAATT
>004248_0365_3413_24
TCTGACTGATCAAACGAACAGGGC
>004243_0396_0322_24
TTGAAGAGGACTTGGAAC TTCGAT
>004241_0430_2021_24
ATCATACGATATTTGATTTTGGGC
>004240_0351_1045_23
ATGATTTCCCTCGTAAAGCCATA
>004231_0405_2841_21
TAGCCAAGGATGACTTGCCTG
>004230_0380_2510_24
CTCTTATCGAAGTGATTATGTCCT
>004229_0345_3673_24
TTAGCCACTTGAAAAACCTCCATA
>004228_0380_2106_22
TTGTTTGAGATCTGCGACATGT
>004227_0383_3480_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>004221_0409_0327_22
TTCGCAGGAGAGATAGCGCCAT
>004220_0361_3326_24
GTGGAACCTCTGGCATCGCGTCGC
>004219_0391_2838_22
TGCCACGATCCACTGAGATTCA
>004217_0400_3057_24
ATAAACTGTTGAATATCTAAGGTC
>004216_0358_1474_21
TCGGACCAGGCTTCATCCCCC
>004213_0356_2457_24

ACGATAGTCGGTTTTGATAGGTAT
>004211_0304_2916_21
TTTCAAACTTTTCTTTAGGCA
>004209_0394_2571_24
TCAGTCCCATGCCACTCTCCGTTG
>004208_0443_0711_24
TATAAGATGTCAACTAGTTTTGAA
>004207_0422_2689_23
ACCAGGACCATGTAATAACGACC
>004206_0391_3217_20
CAGCGACTCAACGGCGTTAA
>004205_0403_3068_24
GATGTCGACACAAATAAATGCTAC
>004203_0338_3271_24
ATAAAGCACTGATACCTCGTCTCA
>004202_0422_3392_24
CTGATGGATGTTGATCATATGTGT
>004200_0370_3587_24
TCTTGCAGGTTTGTCTTTGTTGAT
>004196_0420_1056_23
GCGTCTGTAGTCCAACGGTTAGG
>004194_0415_0905_24
TTGAAGAGGACTTGGAAC TTCGAT
>004190_0459_1379_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>004189_0403_2257_24
TGGGGTGATTGGATCACACTTGTC
>004187_0324_3736_24
ATTCACACGAACAAGGTTCTCATG
>004186_0446_2936_23
AAGCTTACAAGTGCGGTCGCTAA
>004182_0328_2879_21
TAGACCATTTGTGAGAAGGGA
>004179_0381_2700_20
ATCGCGATAAGTTTACAAAT
>004174_0374_1563_21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>004173_0300_2655_24
CTGATCTAGGGATATGGAAGATGC
>004171_0315_2601_22
TACACGCTCCGTATGCCCTTTA
>004170_0426_3040_24
ACTAATTTGAAATGACGGTTCTAT
>004169_0394_1994_24
AGAGAGTTCCATCGTCGGTTCTGA
>004164_0451_2134_24
AAGGACTACCATACTGTCTGTTCT
>004163_0388_3368_24

TCTGTTTCTTGCAGATGCGTGTTA
>004161_0434_3248_24
AGCTACTTTCGCAACTTGGAGATC
>004155_0394_3634_22
TATCTTTATCATCCTTCTGGTT
>004154_0362_2452_24
AAAGATGTTTCAGCCAAAAGGAA
>004153_0445_2827_24
ATTCTAATTTGGGTGTGCTGGGTC
>004149_0334_0818_20
GATTAAATAAGATTTTTTCGT
>004148_0348_1010_24
TGGCTTGCGTTTGCTCTGGGGCCT
>004147_0434_3603_22
AAAGGGGAGATCACGGGAGACA
>004146_0421_0508_21
TCGATAAACCTCTGCATCCAG
>004145_0424_3360_21
TTCTTGACCTTGTAAGACCCC
>004144_0384_2028_18
CCATGAATCTTGTGGGAT
>004140_0370_1731_24
AGGTACTGTGTCTCAGATGGTGAC
>004139_0338_1907_24
AACGGGTATGAGCCCTTCTTGATG
>004138_0313_1889_24
AGCTCGGCCCATCTTGGTTCGGCT
>004137_0413_0464_21
TTATCAAGATCCATCTTACTC
>004136_0376_1454_23
GCGTCTGTAGTCCAACGGTTAGG
>004130_0362_1696_21
AACAAGGATACACTACTTAGG
>004127_0347_0533_24
AACATTGTCCATTGATGTGTGTCC
>004126_0310_3639_24
ATCATATAGTCAGGCCGTTATTGG
>004125_0372_2104_24
AATATAGTATGTTTCGAGGATTTTC
>004124_0335_0987_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTT
>004123_0396_0847_22
TTCAGGTCGGCTCTGATGTTGG
>004120_0353_3009_24
TTGAAGAGGACTTGGAAC TTCGAT
>004119_0305_3344_24
TTGAAGAGGACTTGGAAC TTCGAT
>004116_0413_2916_24

CACGGGACTCCTCACTATCTTGTG
>004113_0405_1867_21
TAGCCAAGGATGACTTGCCTG
>004108_0439_3251_24
AATTAACACTTATGTTATGGATCC
>004107_0313_2057_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>004106_0316_3470_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>004101_0321_2635_24
ATGTCCATGAGTGAACGAGTCTTT
>004099_0349_3090_24
GAGAGAGTGTCTGAGCATTTTGGA
>004098_0330_3121_23
ACTTATGGCTCCCGATGACCCTA
>004092_0406_3524_21
ATCTATGTGTTGTGGCCTATC
>004090_0372_3317_24
GGTCCTCATACTCGACCTTGTTGC
>004089_0296_2299_21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>004087_0413_1257_21
CGACGCTTGAGATACGGTTC
>004085_0338_1425_24
AAGTGTTATGTGGCTTATGTGTTG
>004084_0342_0841_22
TTGCCGCATGCGAAGAAGGTGT
>004083_0417_2781_24
ATTGCGTCTTATTTCCGAGGGAGT
>004080_0361_3419_19
ATGGACTTCTGATAAGTGT
>004078_0369_2665_24
TCCTTCTGGTTTTTGCTGCAACTC
>004077_0344_3003_24
CAACGGGTTCGTGGGCAGGCCTGC
>004073_0297_2999_25
GACAATTTGGCCGAGTGGTCTAAGG
>004071_0304_2301_24
TCTGGTATAACTAAATGATAGACT
>004069_0379_3016_24
CACATCTAAAAACCACATAGTAAA
>004068_0450_2404_24
TATTTGCTAATGCGTCTACTGAAC
>004067_0332_1609_24
TTTTAAACCTTTTACAATGATTT
>004066_0446_1448_21
TTCGATGTCTAGCAGTGCCAA
>004065_0353_1953_23

TTCTCTTTTCTTGATGTGGTTA
>004062_0304_3313_23
TTTTCATACAGGGGACCTATGCA
>004061_0393_2944_24
AGTTTTGATAGTACTGTTGGTCCC
>004057_0402_3530_24
ATCGGTATTCATTTTCTGTGACCT
>004055_0292_2950_24
AGTAAAGGTGTAGTGCTTGACTTG
>004054_0402_2046_24
AGACGAATTTATCCCTGTAATTTA
>004051_0345_3734_21
TCTTGATCGGTGTTTGAATTC
>004047_0301_2993_24
TGCCATCAGGTATTGGTGTCGCTC
>004042_0333_2503_21
TGATTGAGCCGCGCCAATATC
>004041_0336_3722_21
ACATCTGGACTCGGGCAATCG
>004040_0359_3433_24
GAATCTTAAAGGTGTGATTGGTGG
>004039_0438_2620_24
ATTGGTAAAGACTCTAGGCAAAAC
>004037_0408_3426_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>004033_0300_1085_24
AACTTTACAGTGCTTCAGATGAT
>004031_0391_0650_24
AACAAACAATTGTGTCTATGTGAT
>004030_0449_3384_20
ATAGGGCACCAGTCATATTT
>004027_0376_0896_24
CTGTTTTGTGACATTTTGGAATAG
>004026_0327_2618_24
ATGCAGCAGCTTGTGATATGATCC
>004024_0333_2804_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>004021_0294_1170_24
AGTTTGAGAGTTGATTTTCAGATCG
>004019_0434_1207_23
ATTGGGCTAAGTTAGATTATATG
>004013_0441_2046_24
ATTGACGATTGCCCGAGTCCAGAT
>004010_0439_0395_21
TGATTGAGCCGCGCCAATATC
>004008_0419_3734_24
ACGATTATACCACGTGTCAAGTCT
>004000_0414_2361_23

TATCCAGAAAGATGATGTGTATA
>003999_0419_2341_22
TCTTTCCACTAAGCAGATTTCT
>003998_0420_2153_21
TTTATAGCTAGGTTTTATTTCT
>003992_0440_3726_24
ATCACCGGCATCTACGCGGATATC
>003988_0424_1969_24
ATATAAGACGATGGTATCCGCATC
>003987_0418_0771_24
GTTCAATTCGCTTATCAGAGGCCCT
>003986_0453_2968_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>003984_0395_0331_21
TAGCCAAGGATGACTTGCCTG
>003983_0309_2180_23
ATAAAAGACAACCTTGTGTTTATT
>003980_0321_1806_25
TCAGCCCTTTGTGCTAAGATTCTGA
>003978_0412_3325_22
TCGTTCCCTTCAGAGGTTTCATC
>003975_0300_1878_23
CGAGACGGGTTTGGATTGATATG
>003971_0408_1175_21
TGTCTTGGTCGAGTCTACAAA
>003969_0308_1739_25
AGGTTATTGGTGCGCTTGCGGTTCT
>003968_0316_2922_23
TGTTTCTACGGACATGTGGTCAC
>003967_0422_3164_22
ATGGAGATGATAGATTCCGCGC
>003966_0379_2294_25
ATAATTTGCGATTAACGGTTGATGA
>003965_0341_3337_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>003964_0438_3392_24
CACTACCATTAGGTGTGTGATACG
>003963_0326_3000_24
TTTCACATGGATGTTTCTGTTTAA
>003962_0355_2929_22
AGTCATCAGCTCGCGTTGACTA
>003961_0381_3541_24
AATGAGTCGTTCTTCTGCTGAGGC
>003956_0399_0449_25
AGGCTCTTTAGGGTCTCTCAAGCCA
>003955_0374_1277_24
TTCACCGTTTCTTGTGATTTTCAGG
>003953_0329_2917_24

TGTCTCAATGGTTGCAAGTCTGTT
>003952_0408_2858_24
CTGTTCACTAATATCAGACAGTTT
>003949_0335_3040_21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>003948_0318_3593_24
GAGGTTGTGAATTCGCAAAGTTTT
>003947_0387_1847_21
TATGCACGTGCATTCGTCCCT
>003942_0403_1787_21
TGTTGTGCAAGAGATCGAGTT
>003937_0393_1100_24
AATATCTGCCATCTTTGTGACGCC
>003936_0310_3347_24
AGAGGCGGCGAAGAGAGTCTGCGC
>003931_0426_3490_22
TTGTGGACTATGAATGGGGTTT
>003930_0407_3005_24
TTAATATCTAGCAGCACTTTGGTT
>003926_0358_3035_23
GGTCGGGTCCAGTTGGGTTTGGG
>003918_0318_3400_24
TTAGTTAAACCGTTAATGTAGCTG
>003916_0435_3441_24
GTACTTGTGTGGTGTACTATTGCT
>003913_0442_2076_24
AACTCAGTCGTCACTTAAGCTAAC
>003911_0373_3124_24
AAAGCGCAAAAGTGAGACATGAAC
>003910_0371_1213_24
AATCATGATGTCTGCTTTTGTGTT
>003909_0404_3087_24
AGGCTTATAAGATCAGGTTGCGGT
>003908_0438_1781_24
AACTTTGAAGGGTAACTAACAGTC
>003907_0412_0934_21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>003906_0414_3345_24
ATCAGTTTCTGCTGCTGGAGCGTT
>003904_0383_3221_24
ATACGTATACTTATGGACAACACA
>003903_0407_3551_22
CATGCTTTCCATCCTCTTACTC
>003902_0423_2637_21
ATGCATCCATACGAGAGATCA
>003900_0371_0969_24
AAGGAATTAACGACTTTCAAGTTC
>003898_0372_2215_24

AGGAACAATTTTCTTCTACGATTC
>003897_0390_0340_24
TGCCATCAGGTATTGGTGTCGCTC
>003895_0333_0542_22
CCATGCTTCTGGATTTCCGGAT
>003893_0348_0447_24
AAAGCGGGCTGTCCATGTCCATTA
>003890_0337_1540_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>003889_0397_3246_24
TCTTGGCGTGCAGTGACCTGGTCT
>003886_0337_2931_23
TATCCTATCGGCTGATTCGGTTA
>003885_0378_2109_21
GCCCCGTCTAGCTCAGTTGGTA
>003883_0349_2441_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>003881_0309_2376_24
AAAATTTGGACTGATCTACGGGAA
>003880_0299_3120_24
GTTAATCATCGTCTGCAGTGTAAC
>003878_0396_2901_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>003877_0333_1875_24
AGGTAAGAACCGACCGTATCATAAC
>003876_0346_2931_23
TGAAGATTAGGCTTCATCGGACA
>003872_0355_1327_24
TCTCACAATCTCTCTACTTTAATG
>003871_0378_2631_24
AATTCTACTCAGTTGCTGCCGTTG
>003870_0376_2880_21
ACAAGTTTCCTCTATGACCGC
>003867_0365_2262_21
TGATTGAGCCGCGCCAATATC
>003866_0308_2652_24
TGGTATTTCAACGGCTCTTGTGTG
>003865_0314_3550_21
TGAAAGTGACTACATCGGGGT
>003864_0393_2594_24
ACTAGATTTTGACCCGCGGTATAC
>003863_0393_0870_24
AATGAAAGCTTAATTGATTTTCGAC
>003860_0359_2406_24
TCTAGCTCGTTGTCTACTGCAGGT
>003859_0299_2333_23
TGTGACATCTACTGTCTCTTGAA
>003857_0414_2176_24

ATTGGGTAAACCATTTAAAACCATT
>003854_0397_2430_24
AATCATTCAAGACACGATCATTTTC
>003850_0453_2807_24
ATACGATTGTGGCCTTACGGGTTT
>003849_0427_3204_22
TTGGCCGTAACGCCTAGGGCTT
>003848_0340_0736_24
TTCTTCGATTTCATGTGGGCTGAAG
>003846_0425_3452_23
GTTTGCGCCGAGATTGATGTCTT
>003845_0426_3133_21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>003844_0409_2617_22
TATAAGGTTTTTTGTGTCTACGT
>003843_0312_2322_24
GTTGTTCATCTAAGAAAAGGAGTTC
>003839_0469_1373_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>003837_0428_2867_23
AGCTCTTATGTGCTGATGTGTCA
>003834_0353_3709_21
TTTCGTGCATGCGACATCGAT
>003833_0399_3553_22
TCGTTGGCTAAGTCCGTTCGGC
>003832_0403_2577_21
GGAATCTTGATGATGCTGCAT
>003828_0379_1039_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>003827_0307_2356_24
ATCTTCTCGCTTCAGGGATTTTGT
>003826_0315_2786_24
ATGAAGCAATGGTATGTGACTTCC
>003824_0444_2595_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>003823_0328_2204_24
GTGTGATCATCTAGAGTGTTAGTG
>003822_0391_3272_24
ATATTCCAGCATACAAATTGATGT
>003819_0433_0377_23
TTGACAGAAGATAGAGAGCACTA
>003818_0334_2664_24
CAAATCGGATTTTCTCTCGCCACT
>003817_0328_1800_24
CTCTTCGCTGGATTTCTATCTTCT
>003812_0343_3583_24
TTTCTTGCTAGTTCCAGTCATTCT
>003811_0379_3165_20

TAGACCATTTGTGAGAAGGG
>003809_0328_0760_24
TTCCTTCTGGCCATTTGGTTCAAA
>003807_0341_3713_24
TGGATTTTGCCTCAGAGAGATGTA
>003805_0354_1051_21
AGAGCTTCCTTGAGTCCATTC
>003800_0327_3089_24
AGGGGACCAGACCAGAAGCAAGCA
>003799_0372_2754_24
AGTTTTGCATTCAACTGGATAGAG
>003798_0428_0434_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>003795_0384_1167_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>003788_0425_0556_24
TCAATTAAACCTAAAGCACTATCA
>003786_0387_3275_21
CGCTATCCATCCTGAGTTTCA
>003781_0301_2792_22
TGAAAGTGACTACATCGGGGTT
>003780_0316_2152_24
GACCTTTACGTGTTTTGGAAGCCT
>003779_0448_3546_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>003775_0423_2870_21
TGATTGAGCCGCGCCAATATC
>003774_0369_2826_23
GCGCATTGTGTGTCTAGTCACTT
>003770_0468_1139_24
TTGAAGAGGACTTGGAACCTTCGAT
>003769_0379_0464_24
AAGTTCATCATGAGCTGAGCTGAG
>003767_0414_2692_24
ACCTTCTCTACATGTGCTTAGCCT
>003766_0345_2544_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>003765_0417_1062_24
ACAATATCTATGTTGCCAGTTCAC
>003764_0416_2987_24
ATCACGTCTTCGGTGGAACAACA
>003763_0417_3106_24
ACCTCTAACTGCTGAGATCGGGTA
>003761_0428_3519_24
AACAAATGAAGAGATACATGAGTT
>003760_0427_2882_24
CTAAAGATCTCTACAATGTGATGT
>003759_0337_0795_21

GGAATCTTGATGATGCTGCAT
>003758_0395_0337_22
CTGGCAATAGACTGTGCAGCCG
>003757_0356_3589_23
CAGATCAGTACTATGGGCATAGG
>003755_0356_0438_24
ATATCATGGTCGCTGATGAGTGTA
>003754_0382_3338_24
AGGCTCAGGCCTGTGGTGACTTGG
>003752_0348_3435_21
TAGCCAAGGATGACTTGCCTG
>003749_0416_2424_27
GCGGGTGACCCGGGTTTCGATCCCCGGC
>003748_0345_3551_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>003747_0300_2549_25
GTCTCAAGTAGCTCATCAGATCGCC
>003745_0359_2984_21
AAGCTCAGGAGGGATAGCGCC
>003742_0308_2635_23
CTGGACTGAAGCCCGTAATCCTC
>003740_0429_3496_21
GGGTACTACGGACCCTCTGCC
>003739_0363_2288_22
GAATATCATGAAGTTCTGGACT
>003738_0375_2530_24
AAGGCTAAGATTCAAGATTAAGAA
>003737_0406_2740_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTT
>003734_0390_3486_24
TCAATGACTTTGAGTACATTAGCC
>003732_0307_3217_23
CAGTTCTACCTGATCTTGCTAGG
>003728_0421_2568_19
GCTTTTGGTCTTGTCTATT
>003725_0404_3507_24
CTAAGTCAGCTACCTGCGATCTAA
>003722_0385_2898_24
ATCGATTTTAACCCGCTATGTTAT
>003721_0366_0412_24
TGTGTCTTACGATCATATTTCCGT
>003720_0330_2492_24
TATATGTCCTCCTTAGTAGCCGTT
>003719_0312_3553_24
TTCGAGATAAGTCTTACCATGTTC
>003718_0377_3419_22
TTCCTATTGTGTCGTCCTCAAAGGAC
>003717_0369_2809_21

AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>003716_0304_2408_21
ATTGATGTTACAGGATCCCTG
>003713_0330_2942_24
AGAAATGCTTGTCCATAGTTCTCT
>003709_0413_2738_24
GAGAGATACAGTGCGTTGCCATGT
>003707_0366_3177_24
TTCCAGAGATGTTGAGAAAGATCA
>003705_0335_2437_23
ATGTAGACTCGAACCTGTAAGTT
>003704_0441_0348_24
AATGGCAAATCGAGGTTGCAAAAC
>003703_0444_3715_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>003702_0347_2371_21
GGCTCTGGGTGAAGGCTTGAC
>003701_0368_0712_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>003698_0336_1653_24
AGGAGAGGATGACGGAATGCCGGC
>003697_0408_3692_23
GGGGCTAACCGGATCAGCCGATA
>003695_0414_2580_24
TGTGTACGCGCCTTCGCTCCACC
>003693_0409_2510_24
ACTTCAATTCTACTCAGTTGCTGC
>003692_0399_2361_24
CTAAAAGTGTTAACTCAAAAGACT
>003691_0370_3202_23
ATGACACATGTAAACATCTGATC
>003688_0387_0689_24
AGTTCATGTTTGTTCCTAGGAGGA
>003685_0318_3322_23
GGGTTATATGCTACTTTGCGATA
>003682_0351_0627_23
AACCGACGGAATGGCAGGATTCC
>003680_0294_2336_24
TTTATCTGCAACAGGATCACTTAT
>003679_0371_3246_21
TCCAAAGGGATCGCATTGATC
>003678_0455_0664_21
TCTCAACGATTGTCGAGACCA
>003676_0406_0393_21
TTCAGCATGTGATTGGACTAG
>003673_0358_1904_25
GTGAAAGATGCATTAAGTTCTCTCA
>003672_0405_3603_24

AGGGTTTTAAAATATTTACAAGGG
>003670_0329_2827_23
ATGTAGACTCGAACCTGTAAGTT
>003667_0387_2984_24
TTGTGTAAGATACCTGCCACATAT
>003666_0445_1685_24
CCGAGAAAACCTAGAACTTCCCTC
>003665_0417_2953_23
TTCAGAGGATAAATGCACTTTCT
>003663_0341_3227_24
AGATACTTTAGTTGCCATTACGAC
>003662_0366_1699_19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>003661_0369_2602_21
TATTCTGGTGTCCTAGGCGTA
>003656_0331_2086_24
AACAAAGCTATTGACTGCTTCGAA
>003655_0360_0639_23
ATGAGATGTTGTTTCGTTTGCTTA
>003654_0434_2784_21
GGAATCTTGATGATGCTGCAT
>003653_0422_3580_24
ATACGGTTATAGCAGTGAGCCACT
>003651_0340_3262_24
AGATAGGTATTTGATATTTCCATG
>003650_0344_1936_22
ATATTGGACTATTGGGCTTAAC
>003647_0312_2890_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>003646_0363_3416_24
CCGACGCGGATTACGGTGGCGGCC
>003643_0417_0582_23
ATGCAGTTGGTTGATGTGGTCTA
>003640_0361_2224_24
TTCCTGGAGCCTTAAAAAGTTCAT
>003636_0423_1896_22
TGTATCTTCTAGGTTTGCCAAG
>003634_0413_2683_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>003633_0325_2896_20
TTCGCCTCAGATCTAGCCGA
>003632_0313_3396_24
ATCTTCATCAGACCAGAACAGTTT
>003629_0388_2436_23
TCGGACAAGCCACGGGTGACCCA
>003626_0335_0657_24
AGGGTTTGAAGTGCACAAGAACT
>003625_0393_3553_21

TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>003624_0359_1601_24
AGGGTCCGAATGGTAACCGCGGTT
>003623_0432_1853_24
AATTCTTCTTCCATTGACCTTTTT
>003622_0355_2733_24
ATCTGATGTTCTGTTGAGAGTGTGC
>003621_0386_2165_22
TCATATTGGCTTCTACCGCAAG
>003620_0401_0390_19
AGCAGGACGTTCTTCAATC
>003616_0302_2108_20
TCGAATCGGCGACCTCTAAG
>003614_0307_3280_24
CCATTAGTGATGAGGGTAGGAGTC
>003604_0374_3186_23
ATATGTCGTGATTTCTGGTTGGT
>003599_0352_3346_21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>003598_0372_2244_21
AAGGGGTGAGTTTCTTCGCAT
>003597_0450_2902_24
ATGAGTATGACTGGTTCCTAGAAA
>003595_0368_2859_23
AGAATATGACACGTTTAGGCACT
>003593_0456_1099_21
TTCGTTGTCTGTTGACCTTG
>003589_0366_3153_21
TGATTGAGCCGCGCCAATATC
>003588_0326_2224_24
ACATTGTCAGTGACACTAGGGTTT
>003586_0442_2882_23
GGGACGGGTTTGGCAGGACGTTA
>003585_0319_3492_21
TTGTAACTCCGATGGCGATT
>003582_0404_2821_21
TTATTAAAGCTATACAACAGG
>003581_0293_2967_24
AATTGTTTGGATAAGTTTATGTGG
>003578_0306_1672_22
TGCACCATCAGAGTGTATCTAA
>003577_0352_2458_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>003576_0405_1294_24
AGGAGGTCTTATGGAGAGAGAGCC
>003575_0381_2728_24
AGCTTAACTAGTATCTTACACTTG
>003573_0431_2343_21

AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>003572_0313_3463_24
TAATATGGCTGAGTCTAGCGACAG
>003570_0431_0312_24
CGGGTTTGGCAGGACGTTACTTAA
>003569_0436_2105_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>003566_0319_1234_24
ACTGATTTGTGTCGAGATCTGATG
>003563_0293_2672_24
GTAGACTATCTCTTTCTCCAAGAA
>003561_0384_2553_23
TTGAACCTAAGACTGTCGAAGGA
>003560_0399_0514_24
ATCTCTCGTATGGATGCATTCAAT
>003559_0426_2933_21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>003557_0294_1327_23
GAGACGGGTTTGGCAGGACGTTA
>003555_0318_1993_23
TGACTTGGCCATTTACTTTCTGT
>003553_0374_2475_22
TTAGCGCTGATGCGACGGTCGT
>003552_0294_2795_24
ATTCAGTTGCCGTAGACCAGGTCA
>003550_0418_0271_24
ATCAAATGCTTCAAGCCAAGGGAT
>003549_0380_3430_24
TGAATGGCAGAATCAGACTCATGA
>003548_0433_1111_24
ACATCTGGTATTAGTGGCTCCATT
>003546_0305_2942_24
CGGGATCCACCGAGAGCGTTTCGT
>003542_0422_2369_23
TTTTAGGATAAGCTTGCGGTTTA
>003541_0414_0360_24
AGCGATCAGTTACTGGTTTCAGCG
>003538_0438_3679_24
GGACTTAACGATTAAGCGGAGAGT
>003537_0335_0634_24
GTTTGATGGTCGAGATGTTTCAGGC
>003534_0295_2033_21
GTGTGATGATGTGTCATTCAT
>003533_0389_1560_24
AGCTAAGCCTACTTAGATCACGTT
>003529_0341_1482_23
TTAGCTTGTGTAGGCCGAGACCA
>003528_0349_2357_24

CGGCGATGTTAGATGGTACAAGCT
>003526_0302_2175_24
TTATTCATTATCTGCGTTTGGTCT
>003524_0336_0854_24
TTGTGGATTTCGATGATATCTTGGT
>003520_0373_0780_24
AGGGAAAATCGGCGGAGGACAGGG
>003517_0342_3552_24
AAAGCATTCTAGGTCTTGACTGTT
>003514_0314_3295_24
TTCAAGATTCCTCTGGATTGGGAC
>003509_0357_0911_24
AGATAGGCCGTTTCATAGGGTGTTTC
>003507_0354_1205_24
CTTTTCGCAACCTTTGTGTGACCC
>003502_0362_2776_23
ATCGAAAATTCTAGTGGCTTGAA
>003501_0383_2320_24
AAGCTTTGACTGCAGAGACTTTGT
>003497_0328_1684_21
TGACGAGAGAAGTTTGTTACA
>003495_0356_3523_23
TCTAGATCTTCTAGATCCTTCTA
>003492_0377_2207_24
AGATGCCAATGACACATTCGGTCG
>003491_0352_0801_24
CTACTATTGTTGTTGTTTCATACCT
>003490_0346_1002_24
TATGAGACTCTTGACGGACTTCTG
>003488_0302_3322_21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>003485_0319_3163_24
GGACCATGCTGCTTCCTCGGGACT
>003483_0324_2736_24
GAGGAGCTGAGGCACAGGGTCTAC
>003482_0371_1647_24
TTCACCGTCTGATATAGTTGACCA
>003481_0354_0856_24
TTTTGCGGGACGGGTTTGGCAGGA
>003480_0449_2586_24
TTAGATTTATTTACCCGCCAACGC
>003479_0404_2530_22
GTACTAGGATGGGTGACCTCCC
>003478_0331_1222_24
ATAACGGGTGAAAATAGATTTAAG
>003477_0366_3058_23
TCCGTTGTGGTTAAACAGAGTCC
>003474_0410_2815_24

AATTAACATGCGGACTTGCTCAGG
>003472_0334_2920_22
GATCATTGTCTTAGGCGCCTAC
>003470_0388_3223_24
TACAAATACAATGGTTCACCTGGA
>003462_0359_0432_24
TTCTCTATTAGGCACAAGAGTCAT
>003460_0295_1707_24
TTGGGACTTATTTACAATGGCTGC
>003459_0373_0911_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>003457_0445_1303_20
AAAGTGGATCAAGTCTTAGA
>003456_0424_1018_24
CTTACTATTTATCTGCTGGCTGAC
>003452_0340_3632_22
TTGGGCATGCAGACCCATTGGC
>003451_0310_2626_24
CTTTGGTTTGGCATGGTCTACAGC
>003449_0413_2761_24
CTATTTTCGCAGAATGAGACAGGAT
>003448_0318_3198_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>003444_0332_2633_18
GCGATTTGTCTGGTTAAT
>003443_0415_1671_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>003440_0373_3587_21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>003438_0429_3005_23
GCGTCTGTAGTCCAACGGTTAGG
>003437_0325_3091_21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>003436_0298_2138_22
TCATTGGCATCTGACGGGCTGA
>003433_0344_0792_21
TGATTGAGCCGCGCCAATATC
>003431_0418_3175_22
TGGTAAGTTTCCCCGTGTTGAG
>003428_0420_0673_24
AGTCTCAGAATTTGTGTCCGTACT
>003421_0382_0411_20
TGTGGGAAGAAGCTCAGTTT
>003419_0316_1216_24
TTTGGTGTCGTTAAGTTAAACATT
>003418_0316_3240_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>003416_0299_3025_22

TGGACCCATCATGCTCTTCGTG
>003415_0381_3457_24
ACGTGAAC TTCTTAGATGGCCATT
>003414_0377_0588_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>003412_0361_0391_24
TACATCCGGTCCGTATGCTTATGC
>003406_0381_3567_24
ATTCTGCACTCAAAGATGGTTCTG
>003405_0306_1477_22
TTAAGTCTAGGCCTCCGTTATG
>003402_0408_0700_24
AAATAACGAGCATTTGGCTAGGTTG
>003401_0341_2518_21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>003397_0430_3560_22
TTGAGCGTCTGGCAACTTCTCA
>003396_0299_2623_24
TTGCTCCATGACATTGCTCTGGTG
>003394_0366_3738_21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>003393_0355_3496_21
AACGTCAGAGATATACGATAA
>003390_0360_1693_24
GGCCGGATGTCATTGTCGAAGCCA
>003389_0325_2963_21
AAGCTCAGGAGGGATAGCGCC
>003388_0360_0388_22
TTCTTGACCTTGTAAGGCCTTT
>003385_0405_0629_24
TCCACCTATTGCCAATTGGTTTTA
>003382_0431_2895_24
TTTGCCTCTACTTTGTGTTGCTTC
>003380_0383_3466_23
AAGGTTTGAATCGAGATCAAGTT
>003378_0349_0501_24
GGTGATTGCGATTTCTCCATAGGT
>003376_0374_0503_22
TG TAGACGTTGACAATTCAGTA
>003374_0358_3347_23
GCATTTTCGTGATTTGGGCTATA
>003372_0439_3228_24
CAATTGGGCTTGACCATGACCAAA
>003369_0345_3302_23
TTCCGCTTCTTCGTGCTAATGTG
>003367_0435_3600_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>003365_0367_3314_24

ATTAAGTCCGCATGATTTTGTTAT
>003364_0357_2276_19
AGAAGCAAGATTTTGATTC
>003363_0328_3305_24
CTTCATCGGAGAAGTGACCAGATC
>003361_0336_2811_24
TTCGGTGGTGTGATTGATCACTT
>003360_0359_3050_24
AGCTTGGTAGGCCGAGACCATCT
>003359_0427_0565_23
TGGTTAGTCTAAATGTCAAATGT
>003358_0464_1250_24
AGCTTGATGGCTGGTACTAATTCC
>003356_0366_3344_24
GAAAGCCCAAAGAGAGCCCTCCGA
>003353_0416_3386_24
GATAATATATGGTCTGCTAGAGGA
>003350_0444_1552_24
AGGACTGCTTGGGTACCGATGCTC
>003345_0426_3484_21
CTTGGACTGAAGGGAGCTCCC
>003344_0418_3444_23
GACTCTGAGGTTTTATGTATTTT
>003343_0336_1491_24
AATGCGACTACTCTGCGACTCAGT
>003341_0311_1214_22
TTAACGTCGACAAAGTCTTCTC
>003340_0398_3065_24
TTGATCGTTGTCTAGAGAGTGTTA
>003339_0431_3369_23
ATCTACGAGGTCAGTCAAGGTCG
>003337_0387_0852_24
TTGGCTAACTCTCTCTATATGGGT
>003336_0404_2396_24
TATAGTTGACATATGTGACCATGC
>003335_0385_1589_24
ATTACACGTGATAACTAGAAATCT
>003334_0393_2729_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>003330_0357_2282_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>003329_0399_2895_24
TTGTGCTCTGCTTCTTGACTCCTC
>003328_0363_2702_23
TAAGTCCGCATCGGTTTGTTGTC
>003326_0341_2512_24
ATGGAATTGTGTTTTTGACGGGAA
>003325_0310_1560_21

TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>003324_0394_1202_24
AAGGCTAAGATTCAAGATTAAGAA
>003323_0292_2686_24
AGCCTAAGTAGTGTGTCCTTGTTA
>003322_0380_2259_24
GCTTGCTACTTGGTGAGGATCATC
>003318_0315_2695_23
GTAGTGAGGCGTTAAAGTCGAGT
>003315_0300_3324_24
TTCCATCCTCTTACTCCGGCCAAG
>003314_0399_2605_21
TTAGATTACGCACAAACTCG
>003313_0347_1057_24
CTAAAGCTTCCTTGCTTGTGACTA
>003312_0445_3419_24
TAATACCGTATCAGTGTAATGATT
>003308_0405_0378_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>003306_0402_3132_21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>003305_0352_1624_24
ACGATTTTGTAGTTGCCTTTGTGA
>003299_0349_2871_24
AATTCCTTCAATCTAAACCGTTC
>003298_0368_1135_22
TTTTAAAATACTTGGGATCTTC
>003296_0405_3370_24
ACCTAAGCCTAATCTCTTCTCTG
>003294_0330_1266_20
TCGGACCAGGCTTCATTCCC
>003291_0307_2065_24
ATTAAGATGTCTTAGCTAAAACCTA
>003287_0371_1372_24
GGTCCTCATACTCGACCTTGTTGC
>003286_0408_2580_24
AAGATGGAATCCATGCTTGAACAG
>003285_0410_3261_21
TTCGTTGTCTGTTGACCTTG
>003284_0380_2593_24
CTCGGACACAGGTACTGGTGACTC
>003283_0294_1277_24
CTATCAGAAGCTGCACGACTCGTA
>003282_0395_2852_24
TCCGGATCTGTTGAGGATGATGGC
>003280_0343_1898_24
TCTAATCAATGAATGCTCGAACCT
>003278_0407_2760_24

ATTTCACGTGATCTAGAAGGATGT
>003277_0344_2892_24
TGATGCTAAGTCTGAGGAGCTGCA
>003274_0297_2353_24
CAAGTCGCTTGTTCTAAAGGTCA
>003273_0361_3679_24
ACTGTTAGGTTTTCGTGGCAGATC
>003272_0373_3387_24
TACTAACTCGCGTGATCGTGACAC
>003271_0408_3210_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>003270_0390_3535_24
AGTGTTGTTTATTTTCAGGCTCTAT
>003269_0406_3646_23
TCCACATGACAATTGCGGTAACC
>003267_0345_2805_24
AGAAAGTGCATTTGACTAGCTCGT
>003266_0381_2121_21
CTGAAGTGTTTGGGGGAACTC
>003261_0293_2359_23
CAGACCCCTCGAGCATCGTCAGAT
>003260_0353_2340_23
GTACTTCTAAGTTCGGTGCCGTC
>003257_0308_2664_24
ATCTACCAAAGTGGTCGATTTTCGT
>003252_0301_1675_22
ATGTATTGGGTTGCGAGATATT
>003251_0374_0975_22
GCTCTGGGTGAAGGCTTGACAT
>003250_0445_3202_23
TTTGCTCCGTTTTGCTTTCGACT
>003247_0397_3189_24
AGCGTATGCTTCCGAGGATGTGTT
>003246_0446_0793_24
CATCCAGGAGTTGTGAATGTTTAA
>003245_0401_1907_24
ACTGATCTGTCAGCTAGGATAAGG
>003244_0442_3717_23
AAATTGTTTAACAGGGTCTTCTG
>003242_0297_2106_25
GCCCCGTCTAGCTCAGTTGGTAGAGC
>003241_0406_1030_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>003239_0366_3537_24
TTGAAGAGGACTTGGAAC TTCGAT
>003236_0331_0862_23
TGTGCAGTCGAGTACAGTTGTCT
>003234_0449_0502_21

TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>003231_0338_1217_24
TTGAAGAGGACTTGGAAC TTCGAT
>003230_0308_2161_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>003228_0325_1872_24
ATTGTATTTGTAGTTTATCTGGGA
>003227_0401_2947_21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>003226_0398_3666_21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>003225_0361_3404_21
TTTCTTGACCTTGTAAGACCC
>003223_0420_3082_21
ATCTAGTTAGATATGAGGTGC
>003222_0379_3758_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>003220_0322_1234_24
TTTGCAAGGGAATTATGGTTTGTG
>003219_0313_2437_24
TACTAACTCGCGTGATCGTGACAC
>003217_0318_2695_24
CGAGTACCGCTGTCCACCGCCACC
>003215_0416_3040_24
ATCTAAGCTTGATCTTTGTGTTCC
>003214_0342_0686_24
AACAGTCACTTTCGGCGATGATCT
>003212_0303_3414_24
ATGATAGTTAGAAATGTAGGCGGC
>003208_0373_3569_21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>003206_0324_1178_21
TAGCCAAGGATGACTTGCCTG
>003200_0307_2698_24
AAGGTTAGTTTGTACATTCTTTTC
>003198_0339_2995_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>003197_0395_1120_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTT
>003194_0332_2756_24
AGATAAACAGGGCCAAAGCCCAA
>003193_0321_2517_23
TAGTCAAGCCGTCTGCATTTCTA
>003192_0407_3495_24
ATGGTTAGGTCACATACTCATGTA
>003190_0337_3666_24
ATAGAAATGCCTAAACGTGTCACA
>003189_0421_3737_24

ATGCGACCAATCTGAGGATGTCAC
>003188_0349_0842_23
GTAACGACAAAGTTTTCTTTCAA
>003187_0372_3329_23
GGATGAACGACCTGTCTCCCCTA
>003185_0352_3060_22
TTGTCGTTTATGCACGTGCATT
>003183_0334_3233_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>003182_0320_3302_24
ACAAAGTTTTTATGTCGGTCTGAT
>003179_0422_1303_22
GGATGATGGCGGACATTGACGA
>003177_0384_2040_21
TGATTGAGCCGCGCCAATATC
>003175_0372_2553_23
TAGCCAAGGATGACTTGCCTGAT
>003170_0392_3180_23
TACGTGCCGGTCAGAATCTAGTA
>003167_0380_1904_25
ATTACATAGATATAAGAGGATGTCT
>003166_0390_2504_22
TAGCCAAGGATGACTTGCCTGT
>003165_0440_1169_21
TTTCGTTGTCTGTTCGACCTT
>003164_0468_0687_22
AGTGATATGTGTGCAATGTGTG
>003163_0305_3367_24
CAAAACAGTCGCTAGGTGCAACGT
>003162_0324_2373_22
TGAAGGCTATCTGCATTAGTTT
>003159_0312_3377_24
TTTCTAGAAATGTTCAAGCCTTGC
>003158_0328_2287_24
AACTTGATGCTACAATCTTTAGTG
>003157_0356_3361_23
AATGGTACTATGAGATCATTTCA
>003154_0357_1991_24
AAAAGCCTCTAAAAATTGGTTCTT
>003153_0333_2039_21
GGCAAGTTGTCCTTGGCTACA
>003151_0416_2554_21
TTCGTTGTCTGTTCGACCTTG
>003148_0452_0442_21
TGATTGAGCCGTGTCAATATC
>003147_0445_0667_24
ATCTAGTTATGCCAGTTGATATAT
>003145_0308_2641_24

GTATCAGCTCCAGCAGGTGGGTAT
>003143_0450_3470_21
ACTTATTTACTAGGCTGCCAT
>003142_0306_3299_22
TCGAAGTACTCGGTATCATCTC
>003141_0320_2965_24
CATGACTGCTTCCATCGGGTCTGT
>003138_0440_3615_24
AAGATCGGGTTGCGGTTTAAGTTC
>003137_0341_2276_24
AACAAGGGTTGTTTCATCTGTGGT
>003136_0352_3760_22
TGTCTGCAAGTTGATGAGAAGC
>003134_0381_1947_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>003133_0452_2621_24
ACAGTGAAATTTCTATGTTACACA
>003129_0294_2430_21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>003127_0397_3646_20
ACCAGTATGTTATGCGTCCT
>003126_0318_2310_23
GATCGGCTGCTACGGACAAGACA
>003124_0398_0494_22
ATTCTCTGATGTAGAAAGCTAT
>003122_0308_1485_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>003120_0298_3125_24
AAACCAATCCTGACGTCATCCTGT
>003119_0376_0326_24
ATGGTTTTCGCTATAGGCTTTCATC
>003117_0354_2187_24
GTGCAGTATCATTCGGCTAGATCT
>003116_0308_3108_24
GCCAAATGCGGTATAGATGAAAAG
>003114_0336_2636_24
CTACAAATTGCGCCAAGTTGTTAT
>003110_0367_0511_21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>003109_0350_3283_22
TGAAGCTGCCAGCATGATCTAT
>003105_0307_3088_22
ACACGAAAATGCAAATAGGATC
>003103_0339_3501_21
ACTGTATTAGCAACTGTTCTT
>003101_0327_2313_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>003100_0332_1146_21

TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>003099_0391_0361_24
AGCCTTCCGCGTTCAAAATCAGCC
>003096_0401_3489_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>003095_0437_3116_24
TTCTTTAATTCTGCTGCCTCTGTG
>003093_0328_2489_22
AACCACGATTTCCAGATCGCGC
>003088_0300_2353_24
TTGTTGGTATTATCGATCAGGAGA
>003087_0430_3383_23
TTCAGTTGCCGTAGACCAGGTCA
>003086_0412_2806_20
ATGCTTCTGATTCATTGTCC
>003085_0306_2258_24
CCTCATACGCATTTCCCGAGATCT
>003084_0404_2976_24
TTGAAGAGGACTTGGAAC TTCGAT
>003082_0356_2501_24
AATTGCATCAAATGCTTCAAGCCA
>003080_0443_3294_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>003079_0409_1910_24
GTTTCGAACCTGAGGGGATTACGG
>003075_0406_3458_24
TGTTAGCTGGAGCGGTAAGCTTTT
>003073_0420_3256_23
GCGTCTGTAGTCCAACGGTTAGG
>003072_0343_1321_23
AGGATTGTAGACATGCAATATGT
>003071_0425_2174_24
ATCGGATCACCAATGTTATTGTTA
>003070_0442_0878_23
GTGTAGCGACAATGATATTGGAG
>003066_0380_3209_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>003065_0381_1445_24
AGTAGAGTAACATTGAGACTTAGC
>003063_0412_3585_24
TTTGGGTCAACTATGGCTGGTGTT
>003059_0391_3744_24
CATCTTCATCTTCATCAATTGGTT
>003055_0365_3485_24
ATAAAGAGATTTATTTATCGGGAT
>003053_0415_2924_21
TGATTGAGCCGCGCCAATATC
>003052_0398_3533_24

TATCGAAGGAACTATTGATGTGTG
>003049_0375_1673_21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>003048_0328_3736_23
GAAGGTGGACCCAGTGGTGGTGA
>003047_0458_0641_20
AGCGGACTGCTCGAGCTGCT
>003046_0356_3462_24
GAACAGTGAGAGAGAAGACTGAAT
>003044_0379_3465_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>003043_0416_2904_23
GTTTGTCTTTTCAGTTGTTTTCA
>003041_0416_2263_24
AAATGTTCTAGATTTTCTATAGGT
>003040_0368_1696_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>003037_0370_2460_24
CTCTGAGATTAACAAGTCCGAATG
>003036_0328_1650_24
AATGGATCTGTTTCTCACAAAAGC
>003033_0330_3690_24
ATGGATGCATTCAATAATGTCTCC
>003031_0384_0364_21
TGTCTGCAGTTCGTTGATTCT
>003028_0401_0774_24
GGCGTCTCTGGCAGCTATAGCGAT
>003022_0394_2933_25
AATGGTGAATTTTGTGAGGGTTTTTT
>003021_0414_3389_24
AAGGTGGATCGGTCCAGTTCATCA
>003020_0399_1731_24
TACTGTGAGATAAGTTTGGGTCGA
>003017_0449_3093_23
AGAGACTGTAAGGCTGCCCGACA
>003016_0372_0302_21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>003014_0400_2565_24
TCTTGGTCCAACCAAAGGGTCGTT
>003012_0348_0701_24
AGACTGTGAATTGCCAAGAGTGTC
>003010_0393_1997_23
ATATCTGTACGGTCGCTGGTTTA
>003009_0382_3053_24
AGGGCCAAAGAAGCGGCAGGCCGT
>003008_0394_1971_22
TGTTTACTAAAACAAAGATTAT
>003007_0341_1884_21

TAGCCAAGGATGACTTGCCTG
>003005_0379_1222_22
AAGGATGCTCGGGAAAGGATGT
>003004_0409_2606_24
TCAATTTGTTCTTGCGCAGTAAG
>003003_0340_3424_24
TCTTTCATCGAACTGTTAGGATCT
>002998_0381_0574_24
TATGAGTCGGTGATTATCTATTCA
>002997_0391_2395_22
TGAAGCTGCCAGCATGATCTAT
>002992_0365_2380_24
ATGTTTACTATCTGTGGGAGTACA
>002990_0368_3072_24
AGACGACACATTCTTCTCATTCTC
>002988_0387_2866_22
AACAGTTTGCTGCTTCGTTTGT
>002984_0301_2497_23
TGCATCGGACTAACTATGTACTG
>002983_0340_2859_24
CTGAAAGATCAGATATCTGCCACA
>002980_0373_3610_24
ATAAAGTTTTTGAACCTCGATCTT
>002979_0415_2510_23
TGTGACATTGAAGATATGAGATC
>002976_0360_2825_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>002974_0339_3369_24
AGCTTCTACTAGGCATGAATTTCC
>002967_0327_1428_24
CACTTAGGATTGTTAGACCATCTC
>002966_0343_3699_24
GCGCATATGACGGTCCAAGAGGAA
>002965_0416_1445_21
GGAATCTTGATGATGCTGCAT
>002963_0393_3074_23
ATGAATTGGCAAATGTTCCATCA
>002958_0351_3502_24
ACAATTTAGCTCTACATGTGATTA
>002952_0357_2756_24
AAAGTGCGGTGCAGTTCAAATAAT
>002950_0394_0382_24
ATCAGACGGTGATTGCGATTTCTC
>002949_0391_1541_24
AAAGCGATATCTAGCGGTTTCTAT
>002945_0436_2148_19
CTTCTTCTCCGTCTTTTCG
>002943_0404_3495_21

TTCCACAGCTTTCTTGAACCT
>002942_0319_3729_24
ACGTCTCCAGCTGTGGTTGGTCCT
>002941_0305_3339_17
ACCGCAACGGACCATCT
>002940_0456_0905_24
ACAATGTTAAGAAAATGATATATT
>002935_0421_3014_22
AACCTGTCTTACATCAGCAGTT
>002934_0332_3574_23
TCGACCCCAAATTTTGACCTTTA
>002933_0349_3078_23
GATTGGCTGGTTTGGACACTTTC
>002931_0398_3339_24
AGTTATTGACCGTTGATTTCTTGT
>002930_0358_2788_22
TTGCTTCCTCTTCATGCTCTTT
>002929_0325_3207_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>002928_0301_2755_24
TGTATTGCCTCTGTGATGCTGTCA
>002927_0356_2837_24
GATTCAGTTGCCGTAGACCAGGTC
>002926_0294_2838_17
TGAAGCTGCCAGCATGA
>002925_0420_3267_23
CGTATCAGTTTCACCAGACTTGT
>002924_0359_1841_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>002922_0316_0804_23
AACCTAACCGCTACCGCTCGCAA
>002921_0401_2530_24
GATGATGTGACGCTCATATAGACA
>002915_0335_3536_24
AAGTTTTTATAGACATATTATGCA
>002914_0313_2140_22
CAGTTGACCAGTCCGCCAGCCG
>002913_0374_2582_24
CTCCACAAGCCATTATTATAGGTG
>002909_0381_0382_21
AAAGCCTAAGTAGTGTTCCT
>002907_0334_2908_24
TTCTGACTTATTCTCCATGAGTGC
>002901_0324_2541_21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>002896_0383_2438_24
ATCTTCTTGGCGTGCAGTGACCTG
>002894_0401_3748_20

GAACTAATATTACATGTTGT
>002893_0403_0538_24
CGGTTTCTATTCAAGTTGGCTACC
>002892_0402_2090_21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>002890_0412_3253_24
AGACTACGTTTCTAATATGGTATC
>002888_0403_3146_21
CGATCCACTGAGATTCAGCCC
>002886_0356_0665_22
TTGATTTCGCACAATTGGTCATC
>002883_0327_3643_21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>002878_0397_2553_23
GATTATAGGGCTTATTGGATCTA
>002877_0335_3504_27
GCGTCTGTAGTCCAACGGTTAGGATAA
>002873_0415_0594_21
TAGACCATTTGTGAGAAGGGA
>002872_0308_2798_21
TGATTGAGCCGCGCCAATATC
>002869_0340_0433_19
GGAATCTCAGGAATTTTAG
>002867_0424_2551_23
CAAACTTTAGCTCCGAATAGTA
>002866_0332_2296_24
ATCCGGAGTCCTGTGATCTGCTAC
>002865_0369_1728_24
ATACAAGATCCTAGAGTTATTCAG
>002864_0322_3658_24
TTGTATAAAGTTTCCATGCACGTC
>002859_0331_2411_24
ATGCATGCCTGATTATTGATTGCG
>002858_0310_2934_24
CTTGACATCCGCTTTTAAATACAT
>002857_0360_3686_22
TAGGGTCGCAACGAATTCACC
>002856_0304_2200_24
TTATGCTTACAAAAGTTTAGCATT
>002853_0421_2125_24
AAGAGAGTGTACTCTGAAACCATG
>002849_0326_2744_22
GGGGATTTTGTTTTCGGGGTTT
>002848_0304_1904_21
TGAAAGTGACTACATCGGGGT
>002846_0444_3337_21
TGATTGAGCCGTGTCAATATC
>002845_0382_3489_21

TAGACCATTTGTGAGAAGGGA
>002842_0346_3032_24
AAAAGTGCCTAAACGTGTCACATT
>002839_0355_3196_21
TTGATGATTCGACAAAGTGAA
>002837_0315_2293_24
ACAACTTGACTTTGACCGCTTAGC
>002833_0357_3404_22
TTTTGCATCATCTTTTAGACCA
>002832_0329_3374_21
TGATTGAGCCGTGTCAATATC
>002831_0424_3682_22
TTCTCCATCCCAAAGCTGAGGT
>002830_0334_2227_24
ATAGACTGAGGTCAAAGTTTGTGT
>002828_0453_2796_24
AAGTTGAGGTTGCGTAGCTATTCA
>002824_0327_1207_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTT
>002821_0366_0568_23
ATGGAGTCCATCCCACTGGATCT
>002820_0315_2417_23
TATATACACTGAGGTTAAAGTTT
>002819_0294_2872_23
CATGCCAACACATGCCAAGTTCA
>002815_0333_3285_23
AATTCTGGGGCTGGACCAGAATC
>002814_0378_0568_25
TGATGCGATATTCATCGTGGGAAAA
>002813_0355_3375_21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>002812_0436_3401_24
AGTTACTAGTTGCAGCTTTGTCAA
>002809_0397_1858_22
GTGGACGTGCCGGAGTGGTTAT
>002806_0401_2892_24
ATCGCAATAGTTGCTTCGAGACAT
>002805_0438_3410_21
AAGCTCAGGAGGGATAGCGCC
>002802_0294_2927_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>002799_0292_3065_24
AACATTATTAGGTGCTTCGTAGCC
>002791_0423_2927_22
TTCTCTGAGGTTTTTGATGTGT
>002788_0425_3337_20
TCCCAAATGTAGACAAAGCA
>002787_0378_2654_21

TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>002786_0366_2518_24
AAATGTGATATGATGCGGTTCCGT
>002785_0443_3506_21
AATTTGACCACTTGCCATTTG
>002784_0294_3151_24
ATCGTGA CTGCAAACGAAGGGTAG
>002783_0377_3122_21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>002782_0338_0377_22
TCGGACCAGGCTTCATTCCCCT
>002779_0413_1173_22
CTTTCTTGATTCTATGGGTGGT
>002778_0338_3548_21
ATTCCTGCAGGGCCACAGATT
>002777_0341_2388_21
ATCTAAGATTTGATCGTGAAT
>002776_0379_0651_24
TTTTCACTCTCCTCCGCCGATTTT
>002771_0327_2498_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>002766_0323_1586_23
GGTCAGGTCCATTACAAAATTAG
>002764_0297_2638_24
TATGGTTTAGGCCAATGTCAGTTT
>002763_0292_3099_21
TAGCCAAGGATGACTTGCCTG
>002760_0300_3292_22
AGAGCCTAAGCAACTGTGGTTT
>002755_0299_2074_23
TCAACTTGTCTGTTATGACCCA
>002754_0393_2499_24
GTTAGCTTCCATATACACATGTGA
>002753_0408_3155_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>002751_0410_3106_24
AATTTTCACCGTGGACACCTTCT
>002748_0313_2844_22
GACGTGACTTCTTCTGATTGGT
>002745_0351_0780_22
TTGGGCTTGATCTGTTTCACGT
>002743_0373_2946_23
AGGTGGTCATGGCTAATGGTCTC
>002742_0316_2449_23
AGATTAAGAGTAATTAAGGTTTC
>002738_0422_3520_23
CCTAGACTCTTTGTTGCAGCATC
>002735_0356_2132_21

TACTGCGCAAGGAACAAATTG
>002730_0405_1152_20
ACTGCATCTACAAGAAATCA
>002729_0314_2492_24
AGGACCACCACATTGTCTGTTCTT
>002728_0378_2671_23
ACTTTCTTCATCTGAGGTCTGTG
>002723_0340_3672_24
ACAAGATAACCTGCCATGTGTAGT
>002721_0358_3320_24
AAAAGGCTGATGTGTCAAAGTTAC
>002720_0389_3741_24
TTAGTAGCCGTTTGCAAATGCAAC
>002717_0392_1878_25
CACATCACCGTCGTTTTGCGTTTCA
>002713_0348_3453_21
AGAGCTTCCTTGAGTCCATTC
>002712_0348_3303_23
GATGAGCCTGGTTTATAGGTGTG
>002711_0410_2649_21
TCGCTTGGTGCAGGTCGGGAA
>002710_0310_2621_24
AACGTGCGACTGTGTTCTGCTGTC
>002708_0305_2327_24
AATAGCTTGACTTTGCTGGAGTTC
>002702_0292_2763_24
ATTTGTAGTAGTCGGATTTTGGAT
>002701_0404_2200_21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>002700_0370_3297_23
ATGAAATTTTCATTGGAGTGATGC
>002698_0344_0471_21
ATAGGCATTGATTCTGCAACG
>002695_0344_2758_23
GTATCTGATTGCTCTTTGACCTA
>002693_0417_3394_24
GTCTAAGTATGCAATATTCTCAAA
>002692_0420_3417_24
AGTTTAGGTTTAGTGTTTAGGATC
>002689_0323_3490_24
ATGCGGATAAATCTGTGTGTGGGC
>002687_0362_3283_24
AGGTGGCATTATATAGGACTGATT
>002686_0416_3673_23
ACACTTGCCAATTTTTCTGTACG
>002684_0401_1027_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>002683_0329_2224_24

ATCATCTGACGTGGCTTCTTCTGA
>002680_0297_2586_24
ATGAAAACCAACAGGTTTACGGTG
>002678_0391_0458_24
AGTTCCTTATTCTCCACTGAGTCA
>002677_0379_0815_24
AAGAAGCACAAGGTCTCGGTTTGT
>002676_0322_2701_24
TTTCCTCAAAGATCCCCTTCTGGA
>002674_0302_2852_24
AGGTTTTCATCGAATCTTTGGGTCT
>002668_0351_3734_24
AAATACTGCAATGCCATTGCGGGAT
>002667_0361_3558_23
CTAATGGGATTGGAGTCTTGATC
>002663_0344_2293_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>002661_0318_2578_20
ATGGGACGATTTAATCTTGA
>002660_0379_3715_24
CGCCAAGGTCTCGAGGTTAGTCTC
>002659_0307_2267_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>002657_0407_2430_25
GTGGGACCCACGGCAAATGGATCAT
>002655_0338_1861_24
CTGGATATCTTCCGGATGGTTTAT
>002653_0366_3069_21
TTCAAAATCTCCTGATGATCC
>002652_0442_3595_23
GTTACATCTGCCGCATGGAAATC
>002648_0315_2109_24
CATCTTCTCTTTGTATCCTTTCTT
>002645_0422_2907_24
CGCACGTATATGCGATTCAGAATC
>002644_0349_2705_22
TAGCCAAGGATGACTTGCCTGT
>002642_0316_3223_21
GGAATCTTGATGATGCTGCAT
>002636_0297_1188_24
AGGAGGTTCTGGCCGAAGCCCGTA
>002633_0376_1204_22
AATAGGCTATATGGCTACTCCC
>002632_0348_0418_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>002630_0414_3467_22
TCAGGCCGAAATGCATGACTTT
>002628_0379_1109_24

TGTCTATACTTTGCTGCTTCTAGA
>002627_0393_0514_24
CTTATGGCCTTCCACTATGAGAAT
>002625_0448_3208_24
TTCTCTTAGGACGTGTGACCGAAA
>002620_0368_3024_24
ATGGGTGAGAGAAGAAACGTGTTG
>002619_0371_3280_24
TATGTTCTAAGTGATTATGTTCCA
>002617_0364_3061_24
TTTGGCTAATGACAGGTTATGAGA
>002616_0383_1532_24
CTCCAAAATGTCACAGGAGTCTTA
>002614_0382_2897_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>002610_0344_3432_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>002609_0385_1428_24
ATGAATCATCGTAGATGTCAAGCC
>002608_0331_3282_24
AAGTTCTGCGCCGAAGCTCGTAAC
>002607_0304_2798_24
TTGCAGTTGTAAGTAGCCCTATTA
>002606_0335_1536_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>002604_0300_3128_24
AACCCTCTTGCCCTCTTGCAATTC
>002603_0292_1990_24
CGGTCGACTTTCCAAACAAGATCC
>002602_0435_1457_24
GGATATGATTCAAAGATTCATGAG
>002601_0418_0449_19
CTGAATCTGACGGCTTTGC
>002597_0317_3721_23
TTCCTGATCCATCCTCGATTGTG
>002595_0349_1001_24
TTCCGGTATTTTCATTGGCAGGTTT
>002594_0425_0948_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>002593_0372_1667_23
AGTGCGGTGCAGTTCAAATAGTA
>002591_0405_0366_21
TAGCCAAGGATGACTTGCCTG
>002590_0392_1085_24
ATTTTTGATTCTAATGATTTACTC
>002588_0361_2716_24
ACTAACTAATGCATTCAACTGTTC
>002585_0408_2507_21

AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>002580_0406_3117_24
CCCGTGGATATCCGACTGGTCCAG
>002579_0333_3485_24
ATGAGTTGATGGGTCAAATGAGTT
>002571_0338_1849_24
TTCAATGTGTTTCGCTAGGTTTCT
>002569_0412_2758_23
AATGTTAATCTTACTTCATTTTG
>002568_0356_0415_24
ATCGAAACCGCCGACGGGTTTCAG
>002566_0356_3239_21
ATTTTAAATTTAGGATGACGA
>002565_0401_2709_24
ATAGAAAATAGAAGTAAGAGACAT
>002564_0315_3321_22
TGGGAGTAGCCATATAGCCTAT
>002563_0375_3428_22
TATAAGTGACACATCATCACAC
>002562_0313_1996_24
CCCTGCCCATTCCGGATGGCCCCCT
>002561_0306_2873_22
TTCCATTGTGGACTCGCGAAGC
>002558_0434_3404_24
AGTTAATGTTGTGAAGGCGATTGC
>002556_0312_3370_24
CCATTTAGGATATGTCAATCACGG
>002554_0311_2546_24
TTCATTTACCATCGCAGAGCTCAT
>002553_0445_0656_24
ACCAAGTGATTTCAGTTGCCGTAGA
>002551_0414_0855_24
AGTGCTTGTGTCCAGCTGCTTGAG
>002550_0337_2741_21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>002547_0390_3573_24
CAGTTGCGGTTTAAGTTCTTATAC
>002545_0445_2525_24
CTCTTCTCTAACTTGCTTCCGATC
>002544_0450_2951_23
AGACTCTCCATATATATTGGATT
>002543_0329_2391_24
CATCATCAATTGGTAAACTTGTCCT
>002542_0321_3255_21
AAGCTCAGGAGGGATAGCGCC
>002540_0337_1268_24
AGTCTCTAGATACGCTACATATAG
>002537_0316_2123_24

AAAGTCACGATGGAGTATGTCTGT
>002531_0311_3048_24
ATCGACCGACTGGTTGAGGCCACT
>002529_0399_1610_23
TAATAAGTTCAAAATTATAAATT
>002528_0312_3613_23
TTACCTCTACTCGGTACACTTTT
>002527_0391_0508_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>002525_0302_3283_24
ATAATATTCTAAACAGACAATGTG
>002523_0406_3745_24
ATAACGACATGTCCTATTTTGGCCT
>002521_0430_1351_24
ACACTCATCCATGTGTCTACTCGA
>002520_0370_3058_21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>002515_0309_0949_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>002514_0322_2812_24
TATATTGAGACCTATTTACTTGGG
>002513_0418_2580_24
CAGCCCATTTGTCCATATGGTCAAG
>002507_0349_3424_24
AGATCATCTGTCATCGCCATCGCT
>002504_0298_2609_21
GTTTTGGACAGGTATCGACAA
>002503_0401_1387_24
ATATAAGCTGATATGTAAGTTACC
>002500_0350_2086_23
ATTATTCAATTCAAAGTGCCTTCT
>002495_0397_2447_24
AGTGGTGACTTAGGTTCTGGATCC
>002492_0402_3730_22
TCACCTGTGCAAATATTGTCCC
>002491_0344_1672_24
GTCAATCTTGGGCTCACATGGTGT
>002486_0349_1933_22
ATCGATGGTGTGGATGTGACGT
>002485_0441_0685_24
ATAGAATTTGGGTCTAGATCCGTC
>002484_0415_2427_24
ATGATGCGGTTTCGGTGCGGATCTT
>002482_0310_2408_24
AGAACTGTAGACGTAGTAGGCGCC
>002481_0344_1710_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>002478_0389_1737_24

AATAGCTCCGACTTTGAAGGCAAA
>002477_0381_0340_24
CCTATAGGTGTGAAGGCAGCCAAG
>002476_0412_2522_21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>002475_0390_2611_22
TCATTTCCCTTAAGGTTTCATG
>002472_0402_2568_24
ATGCTCTAAGTCTCCTAGAAAAAT
>002471_0297_2419_23
GTTGTTGGTTTGAATGATGCTTG
>002469_0412_0283_24
AGTCATCGGCTGGCGGACTGGTCA
>002468_0391_2536_22
GTGGGACTGCGATGGTGTGACA
>002466_0338_3398_21
TGATTGAGCCGCGCCAATATC
>002465_0411_0384_24
TCGGAGTCATGGCGGCATTTGCAT
>002462_0315_3553_24
ATGCATGCTTCTGGCCTTACATAG
>002461_0384_2938_23
TTATATAGAGCGTTCTTACATTG
>002460_0411_3198_24
GAGCTTATAACAAAAGGACGTCGG
>002458_0301_1213_24
ATTGCATACTAGGACTGTTAGAAC
>002454_0320_2792_24
ATACTGCAATGCCATTCGGGATAC
>002453_0429_1563_25
TTTTTTTCTATTTATGCGTTTATTTT
>002452_0309_3359_24
AATCTATGTGTGGTATATAAGAAG
>002451_0446_0460_21
GTTATGGCATTGTAGAATCTT
>002449_0375_2155_24
TTTAAATGGCTTCCATCTAAGTTG
>002446_0320_2928_24
ATGGTTACTCCTTCTTTGGTTCCA
>002439_0306_2589_21
GACAGTCAGATCACCTGTGTT
>002436_0357_0418_22
AACTGTTACATCTCTGGTCGTC
>002435_0387_3469_24
GATGGGAACCACGGGGAAGGTTGT
>002432_0435_2862_24
AAGCAAGCAAATTAAGTGTGTAG
>002431_0306_2376_19

GGAATCTTGATGATGCTGC
>002424_0367_3735_24
ATTTATCTGCGGTTTAGTCCATCT
>002423_0334_3305_24
ACTGATCATTGGTGCTATGAGGTA
>002422_0318_3008_23
AGCAATAAGCTAGGGCTCGAATA
>002421_0299_3209_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>002420_0343_3594_23
CTGCGGATGCTAACGCAATGTGA
>002419_0305_1001_24
TTACATTGAGATCCGACCATCGT
>002417_0425_2844_24
AAATGGTTGTCTTAAGATGAATAG
>002413_0390_3718_24
AGCCAAATTGTCCAATTTGCCCTT
>002405_0331_0480_21
TTGAAAGTGACTACATCGGGG
>002403_0372_2357_23
CTTTCGCAAGATTCATTGCCCTA
>002401_0327_3412_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>002399_0341_3342_21
TGATTGAGCCGTGTCAATATC
>002393_0374_2320_22
TGAAGCTGCCAGCATGATCTAT
>002392_0326_1855_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>002391_0318_3697_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>002390_0376_2118_24
ATAACATGTCCTTCATTATGATGT
>002387_0411_3204_24
TCCATATCGTTCTGTATCGCCTCC
>002385_0412_1616_23
ATTTTTCTCCTACGGAACAAATT
>002384_0305_3333_23
GATCTTAGGGAAGTCATATTACA
>002377_0335_3302_24
CAGCTCGGGAGACTGCTAGCTAGC
>002373_0370_0435_22
ACTGCTATATCCGCTTGATCTG
>002372_0362_2682_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>002370_0309_3299_24
ATAATGTGATCTTTCAGGTATGTT
>002369_0393_3707_24

AGTTTATCGGCAAGACGATTAACC
>002366_0301_1809_24
GTTAGCTTTATTGGAACAGTGCAA
>002365_0316_1604_23
ACCGTATCAGTGATGTGTTCTTA
>002363_0292_1231_23
TCGGACAAGCCACGGGTGACCCA
>002362_0346_3150_21
TGATTGAGCCGTGTCAATATC
>002358_0416_2626_23
AGCGAGGCTGGTGAATATGTATA
>002355_0309_2209_20
TCGGACCAGGCTTCATTCCC
>002350_0419_2861_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>002349_0364_2449_24
AATGGCTCCAAAGTCACTCGGCGCT
>002348_0393_0298_24
AGCCATTGCGATGAAGCTTTTGCC
>002347_0318_3085_24
ATGAACTCCATTGTGGTCCATTTG
>002346_0450_3575_24
AATGTGAGTTTTTCCTTGACTCGCT
>002344_0361_3067_24
AGTGATCTCTCTCTAGGATTCGTC
>002342_0391_0370_24
AAAGATAACGCAGGTGTCCTAAGA
>002340_0413_1178_21
TTCGTTGTCTGTTTCGACCTTG
>002339_0428_2967_21
GAAGCTGCGTAGAAGCATTCG
>002338_0441_3119_23
ATGTGTATAGGGAAGCTAATCAT
>002337_0426_2744_24
AGCTATCGGTCATGCTGATGAATA
>002334_0386_0379_24
TCTTTGTCTCAGGGCTTTTACCAA
>002333_0304_2166_23
TCGAAATTAGGGCTTTAGTTAGC
>002332_0311_2457_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTT
>002329_0382_2043_24
TGCACTTAATTACCTAATGGGCTG
>002327_0329_3635_24
AAACTGCGGTAAACTTGCGGCGTA
>002325_0394_2554_24
ATGAGGTTATCAAATGAGGCCACT
>002324_0342_3000_21

AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>002323_0349_1757_24
AAGAAGTGTTAACAATGAGTCGCT
>002319_0339_3574_22
TGTAACGCAAGATCACCCAT
>002316_0382_2216_24
ATTCATGATGGCAGTCCAGATCA
>002313_0336_3513_21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>002311_0356_3294_24
ATAAATCGATCAGATGTTGACATG
>002310_0390_1587_20
TAGATCCTATTTTGCAATTA
>002309_0373_3231_21
TAGCCAAGGATGACTTGCCTG
>002306_0349_2587_23
TTCTAGCAGCGGCAAAGTACTTA
>002302_0419_3314_22
GTTCTTCTTCTTCTGCAACTGT
>002300_0400_2746_24
ATATATTATAAAATTGATTAGCTGC
>002299_0325_2796_24
CAACATGCTCAAAGACATAAACGC
>002298_0421_0467_24
TACGCAAGCACTCTAATGTTGTAG
>002296_0319_3669_24
TGAGGCTTCGAATGGAAACAGCAG
>002289_0351_3415_21
CACGTCTGCCTGGGTGTCACA
>002288_0326_1972_24
TTGAAGAGGACTTGGAAC TTCGAT
>002287_0310_3223_24
ATGACCACATTATGTTCTTGATGC
>002285_0296_2333_24
AGAATTGAGGAAGTGATAGATTCA
>002284_0304_3194_24
TTTGGATGGATCATCTGGATGATA
>002282_0331_3340_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>002281_0431_1592_23
GGGACGGGTTTGGCAGGAAGCTA
>002276_0331_2036_24
AGTCATCGGCTGGCGGACTGGTCA
>002274_0347_3271_24
TGCGGTTGCGGTTGCGGGAGTTTA
>002271_0326_3524_24
CTAGGATGCTACAAAGGAGGCTGT
>002262_0389_0402_24

ATTATG TTCAGGACGGCCCTTAAA
>002258_0408_1896_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>002257_0323_3386_24
AGGTGAACAGACCCGTTGTTACTT
>002255_0453_3194_21
AAGCTCAGGAGGGATAGCGCC
>002251_0368_1303_22
GTTGTGAATAAGTCGAATCGGA
>002250_0432_1673_24
ACCTTTAAGTACTTTTTTCGGGCAT
>002249_0430_0339_22
TGAAGCTGCCAGCATGATCTAA
>002248_0337_3221_24
AGGCTCATCATCTAGATGTCTCTA
>002244_0420_3273_24
CATGTCCTCGTCTCTGAAGGCAAC
>002243_0421_0641_21
CGCTATCCATCCTGAGTTTCA
>002242_0323_3501_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>002241_0298_3065_24
TGTTAGATGTGGGTTAGAAAGACA
>002240_0359_2524_24
TCAAGAGTTATCTCTCTAAGATTG
>002237_0386_0541_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>002236_0395_3605_24
CAAGGTCCAAGCTCTCGCATAGAT
>002234_0431_0472_22
TCGTCGCAGAGATGGAGCTCGA
>002233_0410_3345_23
CAAAGGGATCTAAAAGGTCTTTA
>002230_0335_3337_24
ATGATGGATTAGATTAGGGTAATC
>002225_0302_3214_23
TATCAAGGAAGTGCTCAATTTTA
>002222_0384_3517_23
CAAGGATACAATTTTTACGCCTA
>002221_0452_1688_19
GCGGATTACGGTGGCGGCC
>002217_0382_0313_23
GTATACAGTTTTGATAGTTACCA
>002216_0390_3619_24
CTTTTTTCCGTTTCCTAAGGTTAT
>002214_0294_2884_24
TAAGTATGGCTGGACATAGTTACT
>002212_0308_3339_21

TTGAAAGTGA CTACATCGGGG
>002211_0373_0465_24
GAGGATCTACCTCCCGGAAACGA
>002210_0399_2308_21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>002206_0400_2340_20
GACCCCAGGTCAGGCGGGAT
>002203_0308_2988_20
AGGCAGTCTCTTTGGCTATC
>002201_0336_3256_24
TGTTAAGGGATCACCGTTGGTGGT
>002200_0354_3398_24
GAATTCAGTTCCATTCAACCAAAA
>002198_0388_2328_22
TGAAGCTGCCAGCATGATCTAT
>002188_0365_0607_24
AGCCCGTGTTACCGGTCCGATGAT
>002186_0393_1827_22
TGAAGTTTGTGACGCACTGTGT
>002183_0346_3424_22
CTAAGTCCCAACTACACGATTT
>002181_0360_1896_23
ATCTACTAGTGGTTCCAAATAAA
>002178_0340_2853_21
TAGACCATTTGTGAGAAGGGA
>002175_0423_2698_24
CGATTTGACTCGGAGTCACTCAT
>002174_0359_3193_21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>002171_0313_3039_24
TTCTGAGGAGGCTCCACCACCGAC
>002164_0452_3116_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>002163_0425_3057_24
AGGCCTCTCAAGATGTCCACCTCA
>002162_0374_0299_22
GCTTCAGTTTGCATAGATTCAT
>002161_0334_1257_21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>002160_0417_1329_24
AGGTGCTTCGTAGCCAGGTTTCGAC
>002155_0446_3283_24
GGTAAGTCAGTATATTGTCAAATG
>002153_0359_3445_22
GCAAGTTGACCTTGGCTCTGTT
>002152_0357_1699_24
CTTCAATGATGGACGATGCTGTTG
>002151_0349_1071_23

GCGACATTCTTGCGATGGCTGCA
>002147_0350_2435_20
TTTGGATTGAAGGGAGCTCT
>002146_0346_2469_23
ATCTCGGTATGCGAATTCTGGTA
>002144_0322_1878_24
GAACATGGTTCCCGACGCCGGCGA
>002143_0396_1743_24
GCGTCTGTAGTCCAACGGTTAGGA
>002142_0421_3597_21
AATGGATTATGGCAATTTGGT
>002141_0303_3246_22
TTACTATCGATCCAAACCTGTC
>002140_0428_3337_24
AGGCGTATTATGATGTATGGTTTCG
>002136_0337_3516_24
AACCTTGACGATTGAGCTATGTC
>002134_0312_3425_21
CCGACGCGGATTACGGTGGCG
>002129_0300_3140_21
AAGCTCAGGAGGGATAGCGCC
>002128_0351_2478_22
GTGTCCGTCGATTATTGATCGT
>002126_0360_2885_24
CAAATATCGGTAAAAAGGCTTCAT
>002121_0396_0292_24
CTTGTGCAGTCTGGAAGACCCATT
>002120_0319_3530_20
ATCTCTGCGGTTTGATGATT
>002118_0443_0723_24
GAGTATAGCTGTTTCATATCCTGT
>002117_0407_3284_17
GATTGGACTGAAGGGAG
>002116_0402_3553_23
GCGTCTGTAGTCCAACGGTTAGG
>002113_0421_3299_21
TTGGACTGAAGGGAGCTCCTT
>002112_0327_3626_24
AAAAGACTCATATGGACTTTGGCT
>002111_0307_1967_24
ATTCAAGGTTTCGCAATGGCCACTA
>002110_0410_0274_21
TCTTTGAATCACTAGCCACTC
>002109_0322_3724_24
CTAATCATGGTCTAAAGATCTGTG
>002106_0295_2746_24
TCAATGATTAAGTTGGACAGAATC
>002102_0363_3260_24

ATTCGATTATGTGAATTCACGAA
>002100_0387_0467_23
CAGACGATAGGGTCCCCGGTCTA
>002098_0344_1895_23
GAACTTATTGGCCTTTTGCATGT
>002097_0397_0284_23
TTTGATCTTTTGTGAATGGATG
>002096_0408_3753_24
ACTGAGGTTCGAATGCAGGCCGA
>002095_0320_3261_24
AAGAACAGAGTCAGATCTGGCCGA
>002086_0324_3272_24
CTTCTCCGATGAAGGCTTTGACAA
>002085_0327_3582_25
TTGGTATCAATGTTGACTTTGATGA
>002084_0431_3714_22
TCTGTAACGTCCGTTAACGGTT
>002083_0364_0373_21
TTCGTTGTCTGTTGACCTTG
>002080_0414_2769_21
CACTGAGATTCAGCCCTTTGT
>002079_0347_3086_22
GAGGGGCAGGAGCGGTGACTAC
>002078_0417_3594_24
TGCTTGTACCTTGACACCTTGTA
>002076_0443_2300_24
AGCTACCGATTTAATCATCACTTC
>002075_0375_3627_21
TGATATGATCAAAACAGATGC
>002074_0315_3437_24
AAGACAATCAGCACGGACATTGTT
>002072_0377_2320_24
AACTTCGCTCTCCGGAATATCCT
>002068_0370_2170_24
ATTGGCCATGAGAACCTTGTTCGT
>002067_0327_3673_24
TTCTATTGTTATATAAGGATGCAA
>002061_0438_3248_24
AAAAATCTGCATGGCTACGAACAT
>002059_0340_2877_24
ACTCTTCGAACTTTGTGGGTGTTT
>002058_0311_3405_24
CTATAACTTCTATACCGTGAGGCC
>002057_0297_3122_24
ATCCACAATTTTCTTATGGCTAC
>002054_0306_3269_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>002050_0346_3517_21

TCTTTGATATTCATAAACTAA
>002049_0378_0544_24
ATCTTGTGACCTTGGCATTACTCT
>002048_0403_2711_24
CGTATCTGTGACATCTACTGTCTC
>002044_0435_1245_24
GAAGGAGAGAGAGTGTAGAAAGTT
>002043_0303_2163_24
AACAATGTGGACAAATCCCCACTA
>002042_0437_2096_24
CTATACAAAGCCACGTCTGTCAGG
>002040_0387_3547_23
TCTTTGTGGTGGACTGACATCGA
>002039_0419_0342_24
TGACTATGGATCGGACTTTGTCGA
>002033_0312_2030_24
TCTATTACGTTTCGAGATTCTACCT
>002031_0413_2410_23
GGTGGTTTCGTCTATGGCCTGGGA
>002029_0320_3556_24
AACTATCTCCAATCTTGTAGGCCA
>002026_0351_2779_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>002025_0397_2352_24
AGTGCTCCTCCAATTGTGATTGCA
>002023_0295_2457_24
TTTCCATGGATTTAGAAGATCAGC
>002019_0391_0703_17
AGCTAAGGGTTTGTGCT
>002016_0330_1763_23
ATGATACATATTCTGGTGCATCA
>002015_0301_2065_24
ACTATTGCGATACGGAGGGAGGTT
>002012_0420_0855_24
TGACCAGAGTCCTCGTTTACCCTA
>002011_0332_3745_23
GTTCTTGAAGCTTCCCTTTCCCT
>002008_0370_2779_23
AAAGTTCCATTGTCTTGCTTCTT
>002006_0410_0452_24
TGTCTATTTGTTGGACCACCCTAT
>002005_0443_3422_23
TTTGACTTTGACTAGACTATGTG
>002003_0435_1291_24
AATCAACATAGATCGCTACTGGAA
>001999_0360_3703_24
TTTTTTTGGGTCGCAGGTAGCTGAC
>001994_0314_3373_24

GGATTTTTGATGCAAGATTTGTGA
>001993_0389_3393_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>001991_0365_2688_24
TTTTGACCGACTAGTTTAGCAGTT
>001990_0380_3740_24
AAGAATTGAGGTTGAGATTGATGG
>001989_0334_2028_24
GCTAGAAGGTACTGGACCGAAGTC
>001986_0408_3742_24
AGCGGTCAATGCCACGTTGGATCC
>001984_0322_2198_24
ATGGTCTAGGTGTGGAGGATCGAT
>001979_0331_3141_24
AGGTTGACCACTTGATCACTGTGC
>001978_0336_2184_21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>001977_0399_2242_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>001974_0420_1824_22
CAAAATGTTGCGGATCTGGCTC
>001973_0299_3018_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>001971_0341_3586_24
GCCTACGATGATCCGATGGATGAA
>001969_0413_2821_24
AACATCAGTCCCGATCTTGATGTG
>001968_0308_3443_24
AGTTGAGATTTATTTACAATGGCT
>001965_0439_0756_24
AATACCTTGCCTCATGGTTATGTT
>001961_0387_3631_24
AATCGGATCATAAAATTTTATGAA
>001956_0340_0766_24
TATTGTTTCGACTTCTTGGGGCTGT
>001953_0348_3612_21
TTGGACTIONAAGGGAGCTCCTT
>001952_0328_3603_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>001951_0310_1124_24
ACATGGACATTAATGGGCACGGGC
>001950_0298_2173_24
AAAGACCCGTTTTTCGGTGGGCTGG
>001948_0447_0759_24
GGAACAGACAGTGCGGGACAATGT
>001939_0385_3628_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>001937_0350_3367_22

TTCAGTTGCCGTAGACCAGGTC
>001933_0384_0304_21
TAGCCAAGGATGACTTGCCTG
>001931_0300_2431_21
ATTTTCTAAGATCCACCGATA
>001926_0338_3415_22
CGGATTTGGGGACTTGACACAA
>001925_0412_2416_24
ATAGGAGAGTCGAGTCCCATGTAA
>001924_0442_3705_22
TGCATCGTTTCTTGAATGTGAC
>001923_0300_2454_22
TTCTCTGAGGTTTTTGATGTGT
>001921_0316_2761_24
AGGGAAAATCGTCATGATCAGGTT
>001920_0401_3533_21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>001915_0399_3724_24
CGATCGTTAATCCATAACAGTGAT
>001913_0382_3764_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>001909_0352_3534_21
TTCTTGACCTTGTAAGACCCC
>001908_0421_0724_23
AGGACGGGTTTGGCAGGACGTTA
>001907_0349_3716_22
GTTTCGCGATGTAAACACTGTA
>001905_0419_3147_24
TTTCTTACCAATGGAGATGACCTT
>001904_0361_1338_23
TTAACTTCTATTAAATTGACCCT
>001902_0372_1529_23
GTACTTTTTATTGGGCTTGTCTA
>001901_0337_2647_24
ATAACTAACCGTCTAATAAGTCTT
>001898_0324_3467_21
TTTGGATTGAAGGAGCTCTT
>001895_0369_0545_24
TTGAAGAGGACTTGGAACCTTCGAT
>001894_0306_3228_24
GGGGATGTAGCTCAAATGGTAGAG
>001893_0299_3031_19
GGAAATGTTCCATTGTCCT
>001890_0330_2480_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>001889_0292_2457_21
TTCCACAGCTTTCTTGAACCTT
>001884_0425_3580_21

AGAGACGATTGTTATTCGATT
>001882_0370_0524_21
TGCCACGATCCACTGAGATTC
>001878_0429_3630_24
TTAACGAGGTAAGTTCTTAAATAC
>001875_0316_3562_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>001873_0464_1268_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>001872_0311_1013_24
CAGTGTCTTTCTCATCTGTTGACT
>001869_0305_3266_24
TTCTACACGACAATGATTCTGGTT
>001868_0356_2926_22
CCGGTTCCAGAGTCATGGCCGT
>001867_0369_3349_21
AAGCTCAGGAGGGATAGCGCC
>001866_0405_3316_24
TAATCTTGTAGTGTATTGCGAGGA
>001865_0367_2822_24
AATTCAAAATCAAGATCTGCTATT
>001858_0387_1792_24
ACCATCGTGACATAGAGAGTAATT
>001855_0305_3288_24
AAGAACACATCACTGATACGGTTA
>001854_0415_3525_24
ATTGCTTTGGGATCAGGCAAATAT
>001853_0320_2887_24
AAGGTTTCAGATCACGCAGGTGACG
>001852_0355_0536_25
CACATTAATATTGCATGATGGCTAA
>001848_0321_3293_24
CATAGTCTTCAAGGTACCGCGACT
>001847_0364_3508_19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>001846_0410_2809_23
GAGAATTGTCATGATGGGTGTA
>001845_0344_2317_24
TGGGTTACCCATTTTGACACCCCT
>001844_0366_0376_21
TAGCCAAGGATGACTTGCCTG
>001843_0349_2788_24
GTTTTAGGCCATCTCCATCAGTAT
>001835_0406_3689_24
AACTTGTACGGGTGACTTTTGATC
>001834_0298_1147_21
ACTCATTGGATGCTCCTCAAC
>001830_0318_2518_21

TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>001824_0443_3500_23
AATGTTAATCTTACTTCATTTTG
>001823_0400_3712_24
AGGCATCTATCCCGCAACCGCCAG
>001822_0330_3127_21
CCGGGCTTTTGATACGCTTGT
>001820_0318_2741_24
TATCATTCGGCTAGATCTGAGGCG
>001819_0359_3731_21
TGGCTTGCGCTCAGTCCGGCT
>001818_0313_3469_24
AGTGCGGTACGGTTCAACTACGGT
>001816_0356_3567_24
CTGCTTTCTACAAC TGCAAATTCT
>001814_0301_1641_23
GGCAAGTGTACTCCACAAAAGTT
>001807_0374_3723_24
AATGAATGCAAGAGTACATGATCA
>001805_0299_1505_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>001804_0421_1071_24
CTTGTCAGGGATGAGGTACTTTTC
>001803_0377_3208_23
AAACGCCGCAGGCCCGGTGATA
>001799_0380_2320_21
AAGCTCAGGAGGGATAGCGCC
>001798_0304_1618_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>001797_0395_0505_24
GACAAGTATGTTGGATCAGGCCCCG
>001796_0309_1364_24
TTATGAAGTCTAGGTGGCAAGCTC
>001795_0441_3073_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>001794_0369_0621_24
TCTGTAAATTGAGACGACGTCGT
>001793_0339_2178_24
TTGGTTTGGCATGGTCTACAGCAG
>001792_0300_3234_24
GTGTATTTTGGTTATTTT TAGGTA
>001791_0365_0329_24
AAGTCATCGGCTGGCGGACTGGTC
>001790_0349_3490_21
TCCAAGCGAATGATGATACTT
>001785_0312_2618_24
AACTATCAAAGCGGTATGCCCTAT
>001782_0397_0657_21

AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>001775_0348_3107_24
AACTTTGAAGGGTAACTAACAGTC
>001771_0333_3502_22
GAGTTATTGACCGTTGATTTCT
>001770_0426_3095_24
CACGAACAATGTTTTTCATGGCCAA
>001769_0292_2645_21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>001768_0424_3031_24
TTTGATCGTTGTCTAGAGAGTGTT
>001764_0441_3563_21
TTCAATTTCCAAACCCTTGCA
>001762_0301_3160_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>001759_0292_2624_21
TAGCCAAGGATGACTTGCCTG
>001758_0443_3708_23
ATACGGACTTTGGCTACACCATA
>001757_0352_3132_24
CATCTACTGTCTCTTGAAC TATTG
>001756_0418_3135_24
GTGTCTTGAAGGCCGCGCGGAACA
>001755_0336_0830_24
ATCATTTGTACAGTGGTCTATATC
>001753_0293_2864_24
ATTGTGACTGAACTGTCTCTGGCT
>001752_0327_3120_24
TTTCCACTTTGAGATCATAGCAAT
>001749_0368_3613_21
GGAATCTTGATGATGCTGCAT
>001747_0302_1858_24
ATTGAGTTGCCGAGCTGTCGCTT
>001745_0420_3473_24
CTTCAAAGTTCTATGTATGGATAC
>001743_0370_1866_21
TTTGGATTGAAGGAGCTCTT
>001740_0400_3391_22
TCCAATGTCTTTTCTAGTTCGT
>001739_0341_2874_24
AGATGTGGCCCAT AAGAGCCCTAT
>001738_0401_3111_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>001733_0305_2583_24
CGATTTTCAGTTTTCATACCAGT
>001732_0398_0354_24
AGGCAGTAGCACACTGTCGCGACC
>001730_0332_1004_24

ATGTATTTCGACAATTAATGTTTCAC
>001729_0409_3397_24
ATCGTGTTACGTCTCTAAGGCTCA
>001728_0395_3454_22
CATCCTCAACAGATCCGGAGAT
>001727_0348_1045_20
AGCATTTGCCAAGGATGTTT
>001726_0403_3313_24
TTTTGACCGACTAGTTTAGCAGTT
>001725_0372_0551_24
AAACGCGTATGCGTAGCTAACTTT
>001724_0449_3627_24
ATACCGCATTTGTGGCAAGTGTCT
>001723_0395_0373_25
TTTCTCTGCCGGTAACGATGTTGTT
>001722_0392_1488_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>001720_0306_3359_21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>001718_0369_3538_25
TTATCTAAATCCCTAATGAGAAACC
>001714_0401_3021_21
TAGCCAAGGATGACTTGCCTG
>001708_0293_3157_21
TGCCTGGCTCCCTGTATGCCA
>001707_0378_0346_19
AAGAGTGTGACGCTTCGTA
>001706_0299_2830_24
TAGTATCTATACCTAGGCGTTGCT
>001696_0398_3455_24
ATTGGCTTTGAATGTAGAGGTACA
>001692_0293_3002_24
TAATTGAGTGCCTTGTCTTCTACA
>001686_0410_3672_24
ACTCTAGTCCGACTTTGTGAAATG
>001685_0405_0520_24
ACGGGGACACAGGTCGTTACCCCT
>001683_0315_2399_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTT
>001678_0367_3448_24
AGGATCCTTCTACGAGGTCCGAC
>001677_0376_3570_24
TCTTTCGATTTGATTTGGGCTGAG
>001675_0436_0553_24
TTTAGCATCTACATACTTGCGTGG
>001673_0305_2529_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>001669_0340_3305_24

TGGACCTATTGTGAAAGGTGCTTG
>001666_0410_2548_24
ATCATCAGATGCAGCCCGTTGCTC
>001665_0325_3638_24
AATTGCTTTTAATGCTAAGATGTT
>001664_0383_0343_24
AATTACATGATCTATTAGATGAGG
>001662_0318_2701_24
TCATAACCGCGGGATACTCTTCCT
>001660_0301_2480_24
AAGGAGCTCACTCAGAGACCAGAG
>001658_0436_0298_21
ACGTTTTTTCCTTGCGGCGCTC
>001655_0396_1676_24
TCTACATGAAGTTAGATAAGGCGA
>001653_0406_3591_21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>001652_0324_2362_21
TAGACCATTTGTGAGAAGGGA
>001648_0385_0411_21
TTCGGACCAGGCTTCATTCCC
>001647_0312_2422_24
TCATCGTGGTGGTAGCGGCAGTGT
>001646_0340_3198_24
CAACAAGTGTGACTGACATGCCCT
>001644_0344_3669_21
TAGCCAAGGATGACTTGCCTG
>001643_0449_3494_24
CAAATATCGGTAAAAAGGCTTCAT
>001642_0296_3091_24
TCCTACAGTTTCTTCGATTTGTAC
>001639_0436_3361_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTT
>001636_0308_1993_21
TGATTGAGCCGCGCCAATATC
>001633_0413_0440_21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>001630_0335_3253_24
ATCGCTCTGTTGCTGGTACCACGT
>001628_0350_3450_24
TTGAAGAGGACTTGGAAC TTCGAT
>001627_0311_3616_22
GGGCCGAAACCCGTAATCCTCC
>001626_0345_0465_24
AACGCCTGATCCGTTTGATCCGCT
>001624_0369_3194_24
ACGGGACGGGTTGACGGGACGGGT
>001623_0435_3369_24

TGTCATTAAGTTCGTTATTCACCT
>001622_0356_3038_24
CAAAGGTTGCTTTCGATGAGATTT
>001620_0301_3194_24
GTTTGCTAATTACAGTGTTGGGCC
>001619_0312_1370_21
CTCAGATGTCTGGTTGAGTGG
>001617_0445_3644_23
TAGTACTAAGAAGTTGATGCTTA
>001616_0440_1024_24
TTCGTAGCCAGGTTGCACATTCTA
>001614_0354_3636_24
TGCGTCCGGATATTTGTTATCGGA
>001613_0314_3472_22
TCGCTTGGTGCAGGTCGGGAAC
>001612_0399_1714_22
ATGGCTGTAGGTTTTATTGCTG
>001610_0358_2072_24
ATCGGCGTTCTCTAAGCTTCGTTT
>001607_0336_2960_24
TCACAGTCTGTAGGTTGCAGGTTT
>001605_0400_3652_23
TCAACGGTGAAAGATACGCGCTA
>001603_0407_1193_24
TCCTCTCTAATAGAACTCTCCTTC
>001597_0317_2727_22
TCATCGTAGATGTCAAGCCTTC
>001596_0294_3183_21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>001594_0383_0589_23
GATTAGTGTACAAGACACCAACT
>001593_0298_3105_24
AAGGTTTTCGTATAGTTGCGGTAAT
>001590_0352_1254_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>001589_0412_0346_24
AACAGGATACACCTCGTCAGAACC
>001588_0465_1087_24
ATGTTGTCGCTGGTTGCTGTCGCT
>001587_0292_2930_21
TTGGTTACCCATATGGCCATC
>001586_0322_2472_22
AGCTTTGACAGTTACCAATCAT
>001584_0414_2663_24
AGAACGACGATCGGATGTGATTGG
>001570_0419_2553_24
GCGAGTCCTTGGCAGGTTAGGTCA
>001569_0422_3175_24

CTCTTCTGCTTGTGAGTGAGATGT
>001568_0427_2260_22
TAGTATTTACTAAGCATGATTA
>001566_0444_3685_21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>001565_0375_3706_24
AATTCTGTTATGATCTGTACGTCC
>001558_0360_2713_24
ATCTTAGTTTGTGCTGCTTTTCCA
>001556_0327_2753_22
AGAAATGTAAGGTCATTAGGCT
>001555_0414_0826_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>001554_0309_2454_23
GCTCACTGCTCTATCTGTCAGAT
>001553_0394_3507_23
ATCTCCCAGAAGCGGGACCCACA
>001551_0384_0450_21
TTGATAGAACCGCCTCATTCG
>001548_0424_3554_21
TGAAAGTGACTACATCGGGGT
>001547_0382_3582_24
AAGCGTGACTAAGTGTCGTTAGCT
>001544_0430_0466_24
ATAAGACGTGACGCTTGTGAGATC
>001543_0431_3514_21
TAGCCAAGGATGACTTGCCTG
>001542_0305_2735_21
TGTGTTCTCAGGTCACCCCTG
>001541_0418_3669_24
GTGGTAACTAGATATCTTGGTCAA
>001540_0292_2574_24
AACGACGAGACTAGACTTTTAGGA
>001539_0311_1054_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>001537_0354_3364_22
TGAAGCTGCCAGCATGATCTAT
>001531_0295_2787_21
TAGACCATTTGTGAGAAGGGA
>001530_0381_1491_23
AATGACCAAATTACCCTCATGTC
>001527_0337_0949_24
AATAACAAATTCAGAGTGACGCTT
>001525_0299_2864_24
ATAACAGTGATGCATGTTCTTAGT
>001524_0382_2334_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>001516_0372_3087_24

CCTCTCTAATGATGTGGGATGGAG
>001514_0426_3583_24
ATCCCAAAGCTGAGGTATCCAACT
>001511_0434_3487_24
AATAGAGAGAGTGTCCGCTAGGTA
>001507_0405_3626_21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>001504_0396_3198_24
ATCAAATTTGTACAGATGTCATCA
>001502_0338_2963_24
GATGATGGCGGCGGTGGAGTCTGT
>001498_0333_1696_24
AGAGTCGTGCCAATGAATTTTGAT
>001497_0328_3687_24
ATGGTCTGCTAGAGGACGCAATGT
>001494_0323_3023_23
TCACTAGGCTTCCAAGTGCACA
>001492_0418_0508_24
CCGAAGCTGCTACAATTGGACTTC
>001488_0325_1918_20
AGTGAGGAAGACGAGATCCG
>001486_0338_0383_24
GCTGAGCAGGGCCGGCCCTGGGCT
>001485_0439_3418_23
ACTCAGCTGATGAGGATTCTGAC
>001484_0306_3283_24
ATGAAGATTATCTTGGCCGGAGGT
>001483_0322_3608_22
TAAACCGTCAGCTGCATGGATC
>001482_0386_1199_24
AATATCTGCCATCTTTGTGACGCC
>001479_0311_1841_24
ATCTGGTCATGTGGTTATGTCCGA
>001477_0372_3295_24
AAGCTCTCATGTGCTGATGTGTCA
>001476_0354_3337_23
TCCGAAATACATGCGATAACATA
>001471_0440_2818_24
ATATCAGGATGTGGTTGGTGTACT
>001470_0292_3030_21
CAGCCAAGGATGACTTGCCGA
>001469_0337_3444_24
ATATTCATCAGCATGACCGATAGC
>001464_0403_0954_24
CCACTTTGTGGTACATGAAGGTCT
>001462_0392_3310_22
AGATCTGAAGCGAGGGCTACGA
>001461_0312_2741_21

AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>001459_0362_2782_21
ATGTTGGACTTAGAATATTCT
>001458_0371_3275_24
AAGGCTTGACATCTACGATGATTC
>001457_0443_3616_20
TGTCATACGAGCTGTAGCAT
>001455_0298_3088_22
AACTACATCTTGGTTGTCGGCA
>001454_0331_2287_24
GATGAGGCACTATAAACACATGGT
>001453_0353_2601_22
TCTCAGCAGCCAGGTTCTTTAG
>001451_0330_3594_25
TCGACCGCGGTGCTGGCCGCAGCAG
>001450_0354_3136_24
TCCATTACTAATGGTGTAAAGAGAG
>001449_0442_2977_24
AGTTGTTGTTGACTGAACATCATC
>001448_0314_3478_21
TTGAGCCGTGCCAATATCACG
>001446_0374_2360_25
AACATGTTACAGAGTGGATGGTTCA
>001445_0348_0482_22
TACCAAGTGATTTCAGTTGCCGT
>001444_0300_3028_24
ATCAAACCTGATTAGACGGCTCTC
>001441_0425_0567_24
AAATAACAATTGGTCTATAGATGT
>001437_0329_2790_23
GGGGGTGGAGTGGTGATATCCTA
>001434_0326_2667_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>001433_0321_2552_24
AGTATGTTAAAGGCCCAATAGCCC
>001432_0395_2170_24
ATCAGGTTAATTGTCGAGTTATTG
>001430_0395_2953_22
ATGAGCCTTTGTTTTTGCATTC
>001429_0332_3375_24
AAGCGGATTAAGTAGTGCGATGCG
>001428_0297_2872_24
AAATGCAACCGTTTGGTCTATTGT
>001427_0367_3381_24
CATCTACCACATTCATCTAGTTAG
>001426_0369_0296_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>001424_0320_2652_24

GGTGAGAAAAGAAATCAGGTGGTA
>001417_0310_3335_23
TGCCTTGAAAAACTATTGCTCAC
>001416_0358_3569_23
CCATGGAGGAAGTCGTCACTAAG
>001413_0310_3183_24
CGACGAATTCAGTTTAGGCCAAAC
>001410_0311_2899_24
AACTGGTCATGTTAAATGGTGCCG
>001408_0365_3540_24
AGTTATCCCTCTTGCTTGAAGCCA
>001407_0326_2604_24
TTGAAGAGGACTTGGAAC TTCGAT
>001406_0410_0668_24
ATAGTCGGATGTTGCTTGAATCTT
>001404_0358_2711_24
TAATGGGATTGGAGTCTTGATCAT
>001403_0325_3614_24
AAATTTTCTCCTGGTGAATTACCT
>001402_0352_2745_21
TTGTAAGGCCTTTTCTTGACC
>001401_0296_3050_24
AACGAGATTTTAACCCGCGGTACA
>001399_0386_0957_24
ATAAGAGGATGCTCACCTCTTGCT
>001396_0449_2997_22
AAGTTACTAGATTTTGACCCGC
>001394_0327_2273_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>001393_0305_1463_24
TGATTTGTGCTATATTACGGACCC
>001391_0320_3296_24
GCTACCTGAGCATCATGCTACTCT
>001390_0389_3466_24
AATGGCTTTGACATTTGACGGCGT
>001388_0371_3292_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>001387_0378_3738_24
GATGGTTGCAGTGAAGCTATGCCA
>001385_0410_3617_24
GTTGGGTCTATGACAAGAACTAC
>001384_0317_3539_24
AATCGCCGCTTTTACTCTGGTTTG
>001382_0328_3719_24
ATATTTAATTTACAGTGTACGTAC
>001380_0327_2027_24
AGCGAGGCCATATGTCTGGGTTCA
>001379_0340_0415_24

ACTGGCCTACTATGATCACGGACT
>001376_0404_3722_24
TGTCGCTCTAAATCGCTATATTTT
>001371_0313_3257_24
GTCAGTTCCAGGAGTTTTGATAGT
>001368_0381_3717_21
ACAACACTTGCATAAGGTTTC
>001367_0423_3711_24
AATTTAGTCTCCATTACAAGAGTA
>001366_0306_2824_21
TCGATAAACCTCTGCATCCAG
>001365_0312_3252_24
GAGTTTAATCGATTCTATGGAAC
>001362_0336_2727_24
TAACATTATTAGGTGCTTCGTAGC
>001358_0425_3740_23
TTGGCTGAATATTGCACTTCTCA
>001357_0424_3632_21
ATCACTCGGCCAACAGCTTGT
>001353_0331_3698_25
ATCTAAAGTAGACAATCTTAACCGT
>001352_0303_2488_19
AAGTCTCAGAGCGTTTTGC
>001351_0351_3314_24
GCAGATATCGAATGGAGTTTGAC
>001349_0342_0448_25
TCCCTTAACGAGGATCCATTGGAGG
>001345_0352_2492_21
TGAATCAGAAGCATTCTTAT
>001343_0349_0368_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTT
>001341_0427_3731_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>001340_0348_1514_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>001339_0365_0403_24
GGATTCTTACACATTTTGACCATA
>001332_0439_0564_24
GTCAGAACAGCTTGCGATATGCGC
>001329_0456_0336_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>001325_0355_3717_23
GTCTGGTTAATCTCTACTTGCTT
>001323_0387_1207_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>001322_0359_0335_23
GAAAGGGACACCTCCGAAGACAC
>001320_0351_3435_24

ATTGTACAGAATGATGCATGTGTT
>001318_0357_3113_24
TTTTTCGGCCACTGAAACTATCTTC
>001312_0411_0923_21
TGATTGAGCCGTGTCAATATC
>001311_0361_1370_22
TGAAAGTGACTACATCGGGGTT
>001309_0305_3316_24
ATGATTCCCTAGAATGACTGGAAC
>001305_0328_3505_21
CATTTACCAGTATGTTATGCG
>001304_0339_1592_24
AATGGATCTTCTGGATGGATCACC
>001303_0297_2726_25
TTTAATTTTAAATGACCATTTTACC
>001301_0398_3747_21
TCCAAGCGAATGATGATACTT
>001300_0304_3422_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>001299_0357_0376_25
AATGGACTGATGCAGGAGAGCCATT
>001296_0420_3623_23
ACTCTCTCTATATGGGTGACACA
>001295_0341_3464_21
CAGCCAAGGATGACTTGCCGA
>001289_0408_3649_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>001288_0313_3324_22
TATTACAGAACCTCAGACCTTA
>001285_0384_1420_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>001284_0293_3085_20
GTCTCTACTTAAGGCTTGGA
>001283_0404_3550_24
CTTGTCTCTCTTCATGGTGTCTT
>001279_0306_3408_22
AGACTCTTAAGGAACTTTACCA
>001276_0384_0376_23
CAGACGGCCTAGCCCCAAAAGT
>001272_0364_1425_24
TTAAGTTCTTAGACTCAATCATAC
>001271_0409_3579_25
AGGGCACGTCTGCCTGGGTGTCACA
>001269_0393_3457_21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>001265_0418_3687_22
CGTTAAAGTTAAACAATTAGGA
>001264_0404_3461_21

TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>001263_0341_2484_23
TTACATGCTCATTGAGACTATA
>001258_0327_3227_24
TATGCTAAATCAGGTCGTGTCGCC
>001257_0403_3684_19
AGATTTTCGGAGCTGGTGG
>001256_0349_0385_21
CTTGTTTTTCAGGTTTCATGGTT
>001255_0316_3135_23
TCCTTGTTTCTGAAGAAGGGTGA
>001250_0438_3667_24
CTGACCACGCTACCCTTTGTCTAG
>001249_0445_3639_24
AGCGATTTTGAATGATCCAGAGCA
>001246_0322_3241_23
TATCAGAAGACCTGCAATTTCTA
>001245_0321_0737_24
TGTGAGATCTAATTCACAAGAGAC
>001243_0388_3538_19
GCGTCTGTAGTCCAACGGT
>001241_0318_3660_19
GGAGCGATTTGTCCTGGTTA
>001232_0425_2694_24
TGTGCAAGCTAAGTTACATCTGAT
>001230_0299_2723_24
ATTGGTGATCCGATGTAATAAACA
>001229_0402_0564_24
TTGGGACCTTGCTTCAAGCCCTTT
>001225_0359_3323_24
ATGTTCCCTTCTGGCCATTTGGTTC
>001224_0302_2097_24
GATTTACTAAGTTTACACAGGATT
>001223_0384_3700_21
TGATTGAGCCGTGTCAATATC
>001221_0346_3083_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>001220_0384_3547_24
TCCGCGATGAGGATGGTTTGTGGG
>001219_0450_0741_21
TCAATACCGCTTGTTATGTAG
>001218_0417_3722_24
AGCGTCTGAGAGATGTGTGATGTG
>001215_0404_3489_23
TCTTGTCATTCTGTCTTCCGGTA
>001214_0323_3727_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>001210_0318_2411_22

CTTTCTTGATTCTATGGGTGGT
>001209_0385_3721_22
CGCTCAATGATTAAGTTGGACA
>001208_0370_2958_19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>001207_0378_3555_23
AGAATGTGGTTACTGGATTTTGT
>001206_0358_1036_24
AAGAAGTGTTAACAATGAGTCGCT
>001204_0316_3336_24
AATATGTAAGCCTGGCCGAGAACA
>001203_0347_3693_22
GCAAGGATCAAAGTCAGGTCGC
>001202_0415_2818_24
CAAATATCGGTAAAAAGGCTTCAT
>001200_0308_1852_21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>001198_0398_3672_19
TTACTTTGAAGAAATTAGA
>001193_0374_3662_24
AGAACAGTTGTGTCGTGATATGAT
>001192_0421_3714_24
CCACAGCCACAATCGCCGCTCCAA
>001191_0377_3396_22
CCACTGTGGCTCTGTCTCTGTG
>001187_0324_2016_23
AACAGAAATGTTACCGAGAGTGA
>001184_0379_0302_24
GAAGTCCGAGGTGTTTCTACTAAT
>001183_0322_3003_24
ACATGTTTCTTTTGGGTAAACGC
>001182_0298_3071_24
GATCCAAGTTCATCATGAGGTGAG
>001181_0386_3535_24
TTGTCTGTCTCGGTTCGGCCAATGAC
>001180_0398_3753_21
CCTTGCAGTTTGTTAAGCTTT
>001178_0359_2966_24
TGCAGTTCCGCCTCAATGACGATA
>001177_0429_3478_24
TACAGACCGAAATTTTTCGGTGA
>001174_0382_0844_21
TTCGTTGTCTGTTCGACCTTG
>001173_0396_3602_23
CGAATTCTGGATTTTGCCTGTA
>001171_0410_3640_23
TTCAACAACGTTTGTGATGCAATG
>001169_0346_3485_24

TTTTCTATCACTCCAATATTTTGG
>001168_0333_3727_21
GGAATCTTGATGATGCTGCAT
>001165_0422_3679_27
TCTCGGCAACGGATATCTCGGCTCTCG
>001164_0340_3222_24
ATCTTGGTGGTGTAGGCTATGTA
>001162_0302_3220_24
AGACTTAGTGATGTGTATCGGGCC
>001161_0374_0524_21
TTCTACAGATTACGTCCATGC
>001159_0326_2721_22
TAGCCAAGGATGACTTGCCTGT
>001158_0331_3560_24
TTGAATTCTAGTTACGGGTTGGTA
>001155_0404_3600_20
TTTGGATTGAAGGGAGCTCT
>001153_0397_3756_23
TTCAACGCAAGATCATGTGTTTA
>001152_0328_3620_24
AGGAGCTGCTTCCACTTTGGTGAT
>001150_0295_2611_21
ATATACATTTTTGCAGCCATT
>001149_0353_3407_24
AGGGTTGACTATAAGTAGGGTTTT
>001148_0303_2968_24
CTTAAGAGTCTAAATCATCGAGTT
>001146_0334_3450_24
CTTCTAAGTGTAGAAGTCGAGATG
>001144_0306_1972_21
TAGCCAAGGATGACTTGCCTG
>001141_0305_3272_24
ACCGACAGACAACCACCAATGTCC
>001140_0435_0614_21
AAGCTCAGGAGGGATAGCGCC
>001138_0355_1915_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>001131_0295_3220_20
TGGGCTTGACCATATGGACA
>001129_0367_0356_21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>001127_0361_3540_21
GGAATCTTGATGATGCTGCAT
>001125_0342_2259_24
AAGGAGTAGTTAGACCGCCTGCAT
>001119_0375_3027_24
AGTAATCGCGTAATGATGTAGCAT
>001116_0397_3556_24

AATGTGACACGTTAAGGCACTTTT
>001113_0413_2268_22
TGATTAGGGACAATGTTTACAT
>001112_0304_3295_24
TTACATGGTTACAATGTCCACTTT
>001110_0440_3647_21
CTGCCATCTTTGTGACGCCTT
>001109_0356_3644_23
TCCCAATGGATGGATCCATGTTA
>001107_0293_3096_22
CTCGGACCAGGCTTCATCCCC
>001106_0305_2970_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>001094_0345_2241_20
TTCGATGTCTAGCAGTGCCA
>001092_0297_3228_24
TATTTACCGACCAAATATTCAGTA
>001091_0314_3677_24
AAAAGTGGTCTCATCTCGATGATT
>001090_0363_3708_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>001086_0372_3379_24
AGATAGTACGGTGTCTTACCAAT
>001085_0370_3630_24
ACCATCGTCTATCTACTACATGTG
>001083_0304_3183_24
AAGGCGAGTGATTTTCTTTTGTC
>001082_0405_3736_24
ATTAATTTTCATACTGGATCAGAT
>001081_0385_0476_21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>001079_0358_3740_23
CCATGACAAGCGTTTGGATTTTT
>001077_0370_3303_22
TTGGTGGTGGAGACTTCAACGT
>001076_0405_3547_24
AGTTCATACAAGAAGTGACTTACA
>001074_0427_3060_24
CCTTTGCAAGTAGACCCTAACTGT
>001073_0324_3588_24
AACAATCGGGAGACTTCTTAAAGC
>001071_0316_3652_21
TTTAGGGTCTCTCAAGCCACA
>001070_0418_0577_24
TGAAATGGTACCTCCGATGAATGT
>001069_0348_2644_24
CTTTAAGATCCAGTTGCGGTTTAA
>001067_0384_1059_24

CATGTCATTAAATGAACCTGGCAA
>001066_0362_3607_24
TCTTCATTTTGGGAATCCATTACAC
>001065_0317_3379_24
AATATCTGCCATCTTTGTGACGCC
>001063_0316_3675_21
TCCAATGTCTTTTCTAGTTCG
>001061_0308_3192_21
ACAGATTGGCCGTGCTACTAT
>001059_0292_3054_24
GAGGTCATTGTTTTCGTAGGACCT
>001057_0314_3599_24
AGATGAAGCTCGTGTAGAAGAAGA
>001055_0314_2290_22
ACTCTACTGCGCTGCTTTTGCT
>001053_0428_3525_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>001052_0311_3550_24
TTCTAGTAACAGGAAATAAACCGG
>001051_0381_3451_24
CTGCCAAAGTGTGGACTAACTATA
>001050_0324_3539_24
ATTCTGTTAGCGTGTGAGGCTTAT
>001048_0306_2019_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>001046_0359_2535_21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>001045_0353_3699_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>001043_0320_3446_22
GCTTTTGTGGCGTACTGTGACA
>001038_0403_2133_26
AAGTCTACAAGGTGTCAAGGTACAAG
>001037_0331_3664_21
ATTTTCTAAGATCCACCGATA
>001032_0378_2826_24
TAGGGAAATGCAGCAATTTGGAGT
>001030_0300_3240_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>001027_0331_3276_23
AGCTACGATTTTTAATAAAATGC
>001024_0346_0374_22
TTGAAGAGGACTTGGAACCTCG
>001022_0397_3463_23
TCTCTGCAATGGACATGCTCTTA
>001019_0399_0426_24
AACGACGGCCCTCTACTTGTTGTG
>001018_0303_3347_24

TTATAAGCTTTTAAAATCCTTGTA
>001013_0357_3453_26
TCTATTTCGTCTGGTGTGTTCACTGGA
>001012_0322_2997_24
TTAAATTGGTTACATGAGGCTTCT
>001009_0402_3637_24
AAGGATTTATATGTGAGACTCAAA
>001008_0440_0345_25
ATGAGGCCAGATCTGACCATGACCA
>001006_0367_3041_23
ATGATCTCGTGAGTTAGTAACTT
>001004_0391_3616_23
GTACTGTCTGCTTCGATACAGTA
>000999_0369_3720_24
CTAACCTTCGTGTCTTGTGATCTC
>000997_0308_3576_21
TGATATCGAGTGACGCGATTC
>000995_0337_3250_21
TGATTGAGCCGTGTCAATATC
>000993_0365_2280_24
TTCTGTTCAAATGGCTCGATCTCT
>000982_0299_3102_23
AAGTCATTCCGATTGTTGCACTA
>000976_0386_3559_24
GATCTTTTCCATTGTTACCAGTGC
>000972_0408_2187_24
ATAGCATGTGTTGTTTCTAAGTCA
>000970_0313_3518_22
TACTCTACAAGACTTGTTGATC
>000967_0419_3117_24
ACGGCATCTATTGATTTGTTGGTT
>000964_0362_3656_22
CAAGGTATCTTCGTCTCGTCTC
>000962_0325_3686_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>000960_0364_2147_24
CCGGCCAAGAGTTCCGGTATTCTC
>000956_0296_3140_21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>000955_0311_3538_24
AAATGTAGACCAAAGTATTTTGAT
>000953_0347_1941_24
GGAAAGCCCAAAGACAGCCCTCCG
>000950_0339_3539_24
TTGAAGAGGACTTGGAACCTTCGAT
>000949_0332_3629_24
AGCAATTCACTGCTGCGCCAAGGA
>000948_0316_3568_23

TTTAAGCAAAGGTCACCCGGTTA
>000945_0307_2581_22
CATCATTCTCGGTGCTAACCCCT
>000944_0358_3642_21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>000941_0321_3614_22
GTGGCTCTCCGTATTAGCGCTG
>000940_0353_3726_24
ACATGTCAGGTTTCTATTGATCTT
>000935_0318_3180_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>000934_0296_2678_24
CGAAGATAGCGTTGCAAGAGTGCT
>000931_0319_3475_22
GATAAGCAGTGTAGCGGTCATT
>000930_0292_3019_24
GTCTACAGTTCTGTGGTCAGATAG
>000926_0361_3497_24
CCGCCAGTCAACACTACGGGATTT
>000924_0431_3725_23
AAACCTGGTGAAGATGGTGTCTT
>000923_0397_3640_24
AATATCTCATTAGCGAAACTCCTC
>000922_0392_1838_23
AGATGAATGTGATGCAGTTTGTT
>000921_0312_3034_24
TGATGCTAAGTCTGAGGAGCTGCA
>000919_0310_3469_16
ATGTGTCTTACGATCA
>000917_0317_1315_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>000913_0317_1938_24
TTGCGATTTAATTTGCAACCTGGC
>000912_0355_3144_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>000909_0305_3197_24
AGTCTTACACGGATTTTACCCTAC
>000908_0308_3345_24
ATACATCTACTTCGTATAGCTAGG
>000907_0292_3088_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>000905_0453_1018_24
GGTGAAGAACATCATTAGCTTTCA
>000904_0353_3566_21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>000903_0312_3597_24
ATAGGTTCTTCTAGTCTTCTACTC
>000900_0341_3725_24

TTTGGCGGTATATCCACGATCATC
>000899_0470_0545_24
AACACCAGTTTGCTTGGCATGATC
>000895_0405_3631_24
ATTTAACCTGGTGTGGGTCCATCT
>000894_0301_3071_24
AAAAAATACTTAAAGGTCAAAATT
>000893_0309_2359_24
ACCGAAAGGTGCATTACCTCCATT
>000888_0346_0415_25
ACTTCCGAAGGGCACACAGGTCGTT
>000887_0321_3533_23
CTTCTTTCTACTGGAATTGTCTC
>000886_0352_3369_23
GATTTGTTCTTCTATGAAGATT
>000884_0342_3508_24
ACCGCTTCTAACGGGAACTTTCTC
>000883_0302_3203_23
AGATTTACCCTATTGGATCCTAA
>000882_0431_0300_21
GCAAGTTGACCTTGGCTCTGT
>000881_0382_2703_21
TTAGAGTTTTCTGGATACTTA
>000876_0296_1506_24
ATAATATATGTTTATAGTTGTTGC
>000875_0351_3563_21
TAAGAGCACCGCTTACCATCC
>000874_0353_3265_21
GCCTGTTGATCGAGTTTGCAT
>000870_0368_2799_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>000869_0385_3579_23
AAGGTTTTTGTGAAGCTACTATG
>000866_0353_3450_24
CAGTTCTTTGACTCTTTGCCATAC
>000864_0401_3675_21
CTTCAATGAGGGATCAAGTCG
>000857_0342_3678_21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>000856_0309_0903_21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>000852_0437_3653_24
CCGAACCAAAGAGTTACTTGGAGA
>000851_0383_3703_22
TTTGTTACTGAGGAGATTGTAT
>000850_0449_0363_19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>000847_0353_3572_21

TGGGTGGTGATCATATAAGAT
>000845_0423_0280_24
ATGCGCCTCTATGTGTACGCGCCT
>000842_0337_3366_24
CATGTTCTATCAAGGATCTCTGAA
>000841_0309_2157_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>000840_0304_2832_22
TGAAGCTGCCAGCATGATCTAT
>000838_0338_3702_24
AAATGAAATTTTTTCGGAGTTTCA
>000834_0395_2792_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>000832_0387_3755_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>000830_0293_3091_24
GCTAGATTCAGATTGATGTTTTAG
>000827_0340_2077_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>000825_0389_3736_24
TTCCAGATCGCGCATATAAGCAGT
>000823_0357_2158_22
TGCTATAGAATGGTTGGCCATT
>000822_0293_3051_23
ATAGCTTGCCACCTAAACATCAT
>000819_0342_3618_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTT
>000818_0295_2529_24
GGCCCTAATTGACTTGTCTTCAGC
>000817_0342_3696_24
CATATACTATCTGCGGCGGATTCT
>000810_0408_2959_24
TATACGTGAACTCTGACGTCGGCC
>000809_0355_3667_23
AGGGCATGTCGTTAAGTTTCCGT
>000807_0329_3314_21
AGAGAACTTATTGGCCTTTTG
>000806_0340_0392_21
TAGCCAAGGATGACTTGCCTG
>000805_0437_3726_24
ATGGACCATTACCTCCTAGTCTTT
>000804_0309_2074_24
CTAGAAGAGAGGGGATAGATCTGG
>000803_0429_3601_24
CGGGACAGATTGACGGGACGGGT
>000802_0302_2979_22
ACGCTTGCGAACAAAGTGATGT
>000801_0445_3023_25

ACGGGCTTCGGCCCAGAACCTCCTA
>000800_0306_2908_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>000798_0322_1416_22
CGGCATTCACTTTGCCTTTTCC
>000794_0379_3387_24
GTAGTATATGACTTGCAATGAAAG
>000791_0427_3543_21
CTCTTCTGCCGGCCAAAAGAA
>000789_0407_3351_21
AACTTTTTTGGCGACGACAGCA
>000787_0353_3528_24
AAGGGAACGGGCTTGGCAGAATCA
>000786_0396_3631_26
TCCGTTGTAGTCTAGCTGGTTAGGAT
>000784_0299_2255_22
CAGTTACCACGCAGTTGCCCAA
>000781_0362_0421_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>000776_0386_3730_24
ATACAAGATTGGTAGACAAAGTGT
>000774_0357_3387_21
GTTATTTATTGTCACCTACCTC
>000773_0351_3343_21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>000771_0321_2132_23
TATCTAATAGCTTATACCCCTTG
>000757_0419_2335_24
AAACAAAAAGTGTATAGGTTACTA
>000754_0329_3343_24
GTGTTGTAGAACTTATGATCGTCT
>000750_0398_0610_24
AAACACTTTTGATGGCAACTAACT
>000748_0406_3669_23
ATCTACATCTTAGGTGGCGATGA
>000744_0359_3700_24
AATATTATGTCAAAGATTGAGGTC
>000742_0378_3677_21
CTTTAATGATACCATGGATTA
>000739_0352_0367_23
ATGTCACGTTTCAGGCCTCAACT
>000738_0312_3692_24
ATCAACGATAGTGTGCTCTAGCGA
>000736_0434_0627_24
TCAGATTCCCCAGTCATTCCATCC
>000731_0356_3627_24
AAATTCTAACATGTATTGCAACTC
>000725_0308_2870_23

GCCATCATGCTTATTGTATCCTT
>000724_0393_1140_24
ACTAGGATGGGTGACCTCCCGGA
>000723_0349_2972_24
AGGCGGCTATGGGCGGGTCTTTC
>000718_0294_1182_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>000717_0381_0444_23
ATATACTGTTTCAGACCTGGTGAA
>000714_0368_0391_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>000712_0357_1091_20
TAGCTTCCGACTCATTCATC
>000710_0353_3650_24
GAAGTCTGTCAGTTGGGTTTTGAC
>000709_0352_3320_21
TGATTGAGCCGTGTCAATATC
>000706_0302_3036_24
AGAGACTTTCATGGGCATCGATGT
>000705_0375_3732_24
TAACAACGTCTTTTGGGTCCGGTA
>000703_0367_1979_23
GGGACCCACGGCGAATGGTTCAT
>000702_0422_3734_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>000701_0304_3428_24
ATGTGAGACTGAATTATCAGCCAA
>000700_0363_3743_21
TCGCTTGGTGCAGGTCGGGAA
>000694_0406_3756_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>000693_0329_3279_24
TCATCAAAATCTAATTGGAGTTTT
>000692_0354_3653_24
AGGGACCATCTTTGTCTCTTGACC
>000689_0392_3721_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>000687_0357_3636_24
TGAGACAAGGCTTGTTGTCAACGT
>000686_0314_3362_23
TAGCCAAGGATGACTTGCCTGTT
>000684_0429_3728_21
ATGCTCGCAAGTCTATAGCAA
>000682_0312_2316_24
AGCTCTGATGCCACGGTGTCGCTG
>000677_0344_3372_24
AGGTACTTGCTGACCATAATTCGC
>000669_0295_3136_24

ATACTCGGTGTAGCTGAACATCTT
>000668_0373_3686_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>000665_0358_3308_24
AGCGCTGATGCGACGGTCGTTTAT
>000664_0319_3652_24
ATCTACCATGATTCGGCATCAGCA
>000659_0320_2976_21
TGATTGAGCCGCGCCAATATC
>000656_0341_2472_24
ATGGGACCAAAGCCACCATTGTG
>000654_0318_2428_24
AAACAATAAGGTATGGTAGTCGTA
>000652_0384_2493_21
AGAAGGAAAAGGGCTAGAGAT
>000651_0302_2255_21
TGATTGAGCCGCGCCAATATC
>000647_0399_3524_24
AGCAAAATTACAGGTGTTGTTTTA
>000645_0360_3627_24
ATACTCGTTTGATGATCCGAGACT
>000644_0388_3550_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>000643_0362_0619_24
AATTGAACCGCTGACGGATCAGTC
>000641_0377_3413_24
AAGAGGTGTAGGGTTCAAGATTTT
>000639_0353_0323_22
TCCACTGAGATTCAGCCCTTTG
>000638_0315_3593_24
GCATCATATTTTATCCGCAGTTGA
>000634_0354_3236_24
AGTTCGTTAATCCATCGGCAAGAT
>000629_0319_2890_27
GGCACGTGTCGTTGGCTAAGTCCGTTC
>000628_0397_3739_31
GCGTTTGAGAGGATGTGGCGGGGAATTGCCG
>000626_0330_3623_23
AAAAGTACCAGGATCAGCCGATA
>000621_0427_3659_19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>000620_0384_3451_24
ATTCATCAATTATAATCCGCAGTA
>000617_0362_3474_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTT
>000616_0427_3737_24
AAAGCATTTAAGTCTTAGGTGTGT
>000613_0298_3165_21

TTCGTTGTCTGTTGACCTTG
>000609_0324_3244_24
ATCATCTAGATGCAGATGAAAAAT
>000607_0346_3479_24
TGCTGCTGGTGCTGAGATTATCGT
>000598_0395_0325_24
ATCTTGTTTGCTGAGCGTCTAGTT
>000593_0409_3720_24
ATCGTGAACAGGTGCGGAAACTGG
>000592_0444_0943_22
TGGAGATTATGGAGCATTCTTG
>000590_0301_2971_24
GATACATCTCTTCGCGTTCGCTTT
>000588_0314_2391_17
TTCCACAGCTTTCTTGA
>000586_0397_3634_24
TAGTACTATTTGGTCCAAGGTTAT
>000581_0414_3693_21
GTTTTTCTGCTGCGTAGAACG
>000580_0342_3375_24
AGGGGACCATCTTTGTCTCTTGAC
>000579_0341_3658_24
AAACCGTCAGCTGCATGGATCTGA
>000575_0415_3696_24
AAAAGTGTCTAAACGTGTCACATT
>000574_0301_2469_21
ATGATCCTTATGTTTATGAAG
>000572_0315_3527_24
CTTTTTTCGATAAATCTAGGCTGCC
>000570_0414_0986_24
ATGGTCTTGGACAAATTTTCAAAC
>000565_0309_3603_20
GTGACTCGATCCGGACAGTC
>000563_0394_3350_24
ATCTTTGTTATATTACGGGGCCAA
>000562_0408_3731_22
TGCCGTGATCGTGGTCTGCAGC
>000561_0414_3655_24
TCTACTCAGTTGCTGCCGTTGATT
>000558_0383_3686_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>000557_0387_3523_24
TGACTGTACAACCTCCTTAGACAG
>000550_0340_2630_24
AGACTGTGAAACTGCGAATGGCTC
>000549_0313_3706_24
AAGTTGCTAGATTATGACTTGTGT
>000547_0370_3575_21

AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>000546_0338_3426_24
CGCGACCTTCAGATCCACGCTCAC
>000545_0340_3649_23
GTACATCGTGGAGACAATTTTTT
>000536_0414_0280_21
TCGGACCAGGCTTCATCCCCC
>000533_0401_0280_24
CAGGGCTGGAGTGATTACGGGTTT
>000530_0320_3579_21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>000529_0311_3490_24
AACCTCAAGGCCTAATGTGTTTAA
>000527_0294_3128_24
ATAGGGCTTATTGGATCTAAAGAC
>000526_0316_3687_20
AACTTGACTTGCTTTCAGCC
>000525_0351_3488_24
AGGCGGGACTGAGATCGCGGTTAT
>000523_0373_3714_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>000522_0427_3682_24
ATCAAAGCTCGTTAAGACTAGATG
>000518_0362_3711_22
TTTGAAATTTTCATCGTGATGGG
>000517_0368_0403_20
ATGCAAGAAAGTCTACATCA
>000514_0377_0414_22
CGGCTAGACACGCTAACTTGTG
>000510_0450_3604_22
AAAATTGGAGTGTCGGTGGCGT
>000509_0295_3105_22
GGAGTGGTCCGATTTCTTCAAT
>000508_0304_3011_22
ACTACTTTGTCTTTTATGTGTC
>000507_0367_3563_24
CAACGATTCTGAAGAAAAACATGTT
>000506_0359_3749_22
TTGGGTTCCGGATCCGACATCA
>000504_0327_3327_24
TTCAGTTGACCAGTCCGCCAGCCG
>000503_0386_3724_21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>000501_0409_3708_21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>000498_0419_0452_24
AAGACGATCTTATCATCATCACTC
>000497_0365_3584_24

TTACAAGATCGAATTCGGTGGTTC
>000494_0337_3615_22
TAGGACGCATAACATACTGGTA
>000493_0307_3434_23
TTTATATTGGATGATTCCCAGGT
>000492_0364_3381_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>000491_0369_3300_21
TGATTGAGCCGCGCCAATATC
>000488_0331_3681_21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>000487_0421_3670_24
AGATCAATGGTAGTGACAAGGTTG
>000484_0354_3404_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>000480_0339_3340_24
ATTGGCACTGTACCTTCAGGACAT
>000479_0400_3646_21
TGAAAGTGACTACATCGGGGT
>000476_0390_3608_21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>000474_0314_3654_21
CGGACGTGGGGACTCGGGTCG
>000473_0432_3700_21
AAGCTCAGGAGGGATAGCGCC
>000472_0382_3709_24
ATACTGCAATGCCATTCGGGATAC
>000470_0335_2354_24
CAAATATCGGTAAAAAGGCTTCAT
>000466_0330_3466_23
GAAAGCATTTGCCAAGGATGTTT
>000465_0393_3675_23
CCATGACAAGCGTTTGGATTTTT
>000464_0361_3302_24
GTTGTTTTATTTAACCGCTTTCAT
>000460_0306_3376_24
CACTACCCCTGTCGATCGACACCC
>000457_0319_2951_24
CAAATATCGGTAAAAAGGCTTCAT
>000456_0377_0420_24
AAGAGAATCCACAGAGCAAACTG
>000454_0414_3716_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>000453_0367_3642_22
AACAAACGAAAACCTGAATAGTT
>000451_0429_3685_24
AAAGATCAAGCTTAGATGCCAATA
>000449_0388_3694_24

ACTTTTTTCGGGCATTTTCGTGATT
>000448_0408_0292_21
ATATCTTCACATGCATCGCCA
>000446_0335_0348_22
TGAAGCTGCCAGCATGATCTAA
>000445_0313_3634_23
AGTTATGAGAAACAGAGTCCTTA
>000443_0327_3371_24
TTGTCTACTGTATGTTGCACCAGC
>000442_0406_3733_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>000440_0310_3518_21
GATTCTGCGAGGCCTCCTGGG
>000438_0319_3420_23
TGCTCTCAATGGTCTACTTTCAA
>000437_0325_3536_21
TCAGTCACACTTGTTGGCCGT
>000436_0363_3592_23
TAAGGTTGTGTGTTATGATGATT
>000435_0348_3734_24
TTCCAACCTTCTTCAGTTTTCGGTT
>000433_0300_3051_21
TGCATACAGATTGGTCTTTTA
>000429_0330_3066_24
AAAGAAGAGAAAATTTATCGGTTT
>000428_0412_3702_24
ATCTACGAGGTCAGTCAAGGTCGT
>000427_0318_0784_24
AAGGGTAGGTGATGGTGCCTCTTT
>000426_0420_3649_21
TTCCACAGCTTTCTTGAACCTT
>000424_0388_3686_24
ATATAAGACGATGGTATCCGCATC
>000422_0316_0799_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>000421_0311_3666_21
TAGCCAAGGATGACTTGCCTG
>000420_0339_3696_22
CCTTCAAGTTTGCAGTAGTCAC
>000419_0334_3643_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>000418_0336_3149_24
ATTTATCTTGATGGGTGGAATGAC
>000415_0396_3548_24
GTCAGTTGTGGTTGTTAACGGTTG
>000411_0313_3189_24
GATAGACCAAAATATCAATAAGAA
>000403_0356_3528_24

ATGCATGCAACCATGACTGTACCA
>000399_0306_3425_24
GAGATACTCTAATGGATGGATTGT
>000398_0428_3653_24
CTACGAGGTTCCGACAGGCCGAAA
>000397_0317_3417_24
TCGACAAGTGCGATGCCAAGTGTA
>000396_0434_3702_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>000395_0332_3557_24
TAACGGGTTTCTAGGTTCTACTGA
>000392_0383_3747_21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>000390_0333_3060_25
AACTCAGGTGGTGACAAATATACGA
>000389_0395_3704_24
AGAGCTCTTTCTTGATTCTATGGG
>000383_0320_3379_24
ACTGACTAGTTTGCTAATTCAGGT
>000381_0352_3722_24
ATTGCCTCTTTCTGGTTTGTCTCG
>000380_0310_3579_24
TAGAAACTTTGTTTTAGGTGTGAT
>000378_0317_1106_24
TGTTTCGTTGCTCAGCTTCTTTGTT
>000377_0363_3703_23
CATCTTTGACTGCACTCCATATA
>000375_0339_3600_24
GACCAGTCCGCCAGCCGATGACTT
>000374_0363_3621_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>000373_0411_3747_23
ATATGCGATTATGAAATCAGGTA
>000372_0391_3622_22
GACACATGTGCCCTTCTTACCT
>000371_0370_3653_22
ATTCTGCGAGGGACAAGTGTCT
>000367_0410_3634_24
CTGGGTTGACAAGAGACTTGGAAC
>000364_0410_3716_24
TTTCCAAGCAGGACTGTATCCAAG
>000362_0302_3186_22
TCAAATGATGCATTGTTCTGAT
>000360_0350_3493_19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>000358_0378_3573_20
GATGTCAGATCGGATTTTGG
>000356_0353_3644_24

GAAC TTTGCAGGCTGTTATGAGTT
>000354_0366_3677_24
TTTTCGTGATTTGGGCTATATTAC
>000353_0428_3691_22
TATATTGAGACCTATTTACTTG
>000351_0338_3707_24
TCTCACTAAATCTCTCTTTGTTTCG
>000349_0433_0496_24
TTCGTAGCCAGGTTCGACATTCTA
>000348_0440_3537_24
TTGCCGAAGTCGAACTCCAGGATG
>000347_0415_0283_21
ATGTGGTTTTTCACCGTTTGTC
>000344_0352_3706_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>000340_0329_3658_18
CCGACGCGGATTACGGTG
>000339_0437_3610_21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>000337_0412_3725_24
ATCTGATCGTTTGACTTGACACGT
>000336_0390_3750_23
GTTAGTATGACCATGTTCTTTTC
>000335_0375_3694_24
TAGATGCAAATTGATGTTTCGTTTC
>000333_0304_3373_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>000332_0420_3655_24
TTACGACTATTATACGTCTCGTGC
>000328_0449_0327_21
GTTTGGCAGGACGTTACTTAA
>000324_0390_3756_24
ATAACTTTAGATCGTCCATTCTTT
>000317_0317_3672_24
GGAGACAAGTGTCCACGAAATCTA
>000316_0327_3704_22
TCTCATAATGTGATCATAGTCC
>000315_0401_3721_24
AGTCGTTAACGGATGATAACGAAC
>000309_0391_3733_24
AGACCATCTTGAAGTGAAC TTCTT
>000307_0340_3528_23
CTGTTCTAAGTAGGCATGCGATT
>000306_0438_3673_21
TGTTGACGGGTTTCTTCTTCC
>000305_0395_3666_23
CCCCATGTGCATTAATCAAGGAT
>000304_0383_3648_19

GGTGCTAAAGCTTGTAGCC
>000302_0391_3640_23
TGTCTGTTTGTCTGAAGCGCTG
>000301_0348_3673_21
TGATTGAGCCGTGTCAATATC
>000298_0295_3143_24
ATAATAGAAATTTGCGATCGCGTA
>000297_0445_3662_24
TGTGGTTTTTTGCGCTAAATACAAA
>000296_0330_3661_21
TTCATGTTGGAGTAGGCGGTC
>000295_0299_2806_22
TCTAAACATTTTAGCTAATAAC
>000294_0363_3671_24
AAAACTGTCAAGTTGAGGCCTGAA
>000293_0441_3673_24
AAAAGAAAACCGCAGCGGCTTATC
>000290_0361_3728_24
TTTTTTATCAAAGGATGGGAAAGAA
>000289_0377_3662_21
TGATTGAGCCGTGTCAATATC
>000288_0371_3662_24
AGTTCTAATATAACTTTATGTACA
>000287_0411_3626_24
ACCGACATTCTGAGATCGTTAGTC
>000286_0372_3633_24
ACCTTTGATTGCCCGTGATCCATC
>000284_0354_3659_24
TAACATAAGGCATACATTTGTTCA
>000273_0369_3683_20
CCGACCTTAGCTCAGTTGGT
>000271_0312_3642_24
ATAGACCGCACCCAAAATCGTATC
>000268_0426_3594_24
TTTGCACCATATTTGATCCGCAGT
>000266_0334_3554_22
CGGCCC GGTCATTATGTACCA
>000263_0368_3711_23
GTCGATATGTCCGAGTGGTTAAG
>000261_0349_3649_21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>000259_0389_3698_24
CACTTGCGAGTAAC TTATCATGT
>000257_0338_3693_24
TTTTTTACTACCATTTTGCAATAA
>000255_0301_3048_21
TTTGGATTGAAGGAGCTCTA
>000248_0336_0584_24

AGTGGCTGCAACTGAGGTGTCATC
>000245_0408_3698_24
ATTGTAAACCTAAATTATTTTCAT
>000244_0295_2261_24
TCCGCCCCGCAGTATTGGGAACCT
>000242_0439_3644_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>000241_0405_3692_21
TCGGACCAGGCTTCATCCCCC
>000237_0302_2936_24
AATAGGAGAATGTACCATATGACC
>000235_0315_3431_23
GCTTGTCGTTTGCCAGTTTCCTT
>000234_0397_0319_24
TTGGGTTTAGACCTCTGCGTTTCT
>000232_0399_3718_24
GTCTTTCCACTAAGCAGATTTCTC
>000231_0387_0376_22
TTTTGATGGGTGGAATGACATG
>000230_0378_3651_23
ATTTTTGGTATCCATCAAGCGCA
>000228_0389_3680_24
TCCTTTCTTATTTACGCATTTACA
>000227_0436_3700_19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>000224_0417_3699_21
TAATAGACACATGTCAAATGC
>000222_0377_3630_21
AAGCTCAGGAGGGATAGCGCC
>000218_0389_3674_24
TGGATGCTGATGTGTCAAGCTATT
>000217_0295_3208_24
ATGTTAGAATTTGATGTAACCTGC
>000212_0345_3635_23
ATAGCGATCGGCCGTGCACACTT
>000211_0396_3643_24
GATTCGGGGGCGTAGGCGGAGGTT
>000210_0344_3708_24
AATTTGGATTACCTCATTTTCGGCT
>000209_0345_3691_24
GTTATTTCTGTCAGCGGCTTACAC
>000207_0293_2869_22
AACTCATGAGATCATGCAATGT
>000206_0372_3645_21
TGATTGAGCCGCGCCAATATC
>000203_0435_3679_24
CTTGAAGTTGAGTTTGCGTCTAGT
>000201_0385_3714_24

GAAGTCTACGTGGCAAGCTCTCAT
>000198_0376_3709_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>000197_0403_3634_25
GCGTCTGTAGTCCAACGGTTAGGAT
>000196_0357_3416_21
TACCAGTATGTTATGCGTCCT
>000193_0402_3669_23
TGGTCTAAGTGTGTGTATAGATT
>000191_0411_3737_24
ATATTCATATTCACGGGATGGTGA
>000190_0434_3697_24
GTCTCTAGGTCAACTGATGGCGCC
>000188_0369_3616_21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>000186_0322_3637_21
TCGGTGGATCTTAGAAAATTA
>000185_0308_3327_21
TTGAGCTACCAGACACTTGGT
>000182_0356_3726_24
GACTGGTTGATCAGCGGGTACGAT
>000181_0385_3671_24
TCAGTTGCCGTAGACCAGGTCACT
>000180_0361_3717_24
AGGTTCTAGGCCGAAATCCGTAAT
>000179_0319_3480_20
TCCCAAATGTAGACAAAGCA
>000178_0360_3658_23
AAACTTGGCATGTGATACCTTTC
>000177_0418_3626_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>000176_0365_3644_24
AAACCTATTCATTCACGGCTTTAC
>000173_0441_3658_23
TTTTCTATCAACGGGCTAATATA
>000170_0320_3634_24
TTGTGTCTTCTAACAAGGAAACAC
>000169_0337_3450_22
ATTGGTCCGACCTAAAGATCTT
>000166_0392_3710_24
AAACGTCGTTGACCTGCAATAGGG
>000163_0396_3730_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>000162_0327_3678_25
GTATTAAGTCATGTGGCAATACCCA
>000160_0344_0347_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>000157_0375_3743_21

TTTGGATTGAAGGGAGCTCTT
>000155_0391_3660_24
TTCCTAAGGTTATTGTAGTTGGAA
>000154_0378_3428_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>000148_0333_3701_24
AAGGGTCATTCCAGACGTTAGACA
>000147_0327_3730_21
TGATTGAGCCGCGCCAATATC
>000145_0379_3703_21
AGCTTTGCACCGATAATCTGC
>000142_0301_3183_24
AAGAGTGAAC TTGTCTCCTCCTCT
>000137_0315_2606_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>000136_0464_0715_24
AATCCAGACTTCTCATCAAGTGAG
>000132_0332_2739_21
TTGTGAGTACGGACACTACGC
>000131_0365_3711_22
ATATCGTGTGAACTAAGATATC
>000129_0426_3644_24
CTTGGAGTGCCGGTTGGGTCTATG
>000128_0317_3483_24
TGACACCTCTAAGTATGCTATTCA
>000124_0320_3689_24
AGTTGCCATCACACCGAAGAGAAC
>000122_0367_3708_24
TATCAGACTTGGGTGAATGGAGGA
>000121_0351_3702_21
TAGCCAAGGATGACTTGCCTG
>000119_0387_3668_24
AATAGGATGGAGTTAGATGTCTGG
>000117_0382_3628_22
GAGCTTGACTCTAGTCCGACTT
>000115_0415_3719_21
GATGATCCTTCAAGGGCTTCA
>000114_0352_3496_24
CTTCTAACACCTGGTGAATGGGTC
>000110_0378_3744_24
ATCAATCCTGTTACTGTTATATAT
>000108_0384_3640_24
AGTGAATGAAGAGAACCGCAACAT
>000105_0418_3652_24
AGTAGCCTCGGATTGACTGATTAT
>000101_0390_3663_23
TTCATCTAGTATTTGACCTCCAA
>000099_0430_3664_24

ACCTGAGAGTGTTTCATGTGATGGT
>000097_0325_3725_24
CTGAGGCTGAGGAGAGGCCACTCA
>000096_0366_0394_21
CGGCAAGTTGACCTTGGCTCT
>000095_0371_3607_23
CTAAGATATAGATCTGTTATCGT
>000094_0311_3648_24
ATAACAGATTTAGGCCACAATGTG
>000093_0378_3700_24
TAGCCAGGTTTCGACATTCTACACA
>000090_0353_3522_24
GGTTTATGATGTCTTTGTGGCTAT
>000088_0390_3669_24
TTTAGACTTAAGCATACATGGCAA
>000086_0327_3709_24
ACTCAGCCGTAACGTTAGATTCAC
>000085_0367_3728_22
AGTGACTTCTGATCACATCTTG
>000084_0300_3298_24
AAGAAGCTATGCATCAATCACTAT
>000083_0383_3691_21
TCGGACCAGGCTTCATCCCCC
>000081_0326_3701_23
CAACACGGGTTATGATCTAGTTT
>000079_0350_3577_24
AGATTCTTTGAGCTGCGATTGATC
>000078_0391_3727_24
TCTCTTGAAGCTCAAGCATGTCTT
>000077_0422_3653_24
AACGACCTAGATAGTACGGTGTTTC
>000076_0309_3510_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>000075_0373_3659_24
CATAAGAGAAGGAAACAGGTTTAA
>000074_0373_3703_24
AGATATTGCTGTTGCGGCCCGTTT
>000070_0355_3706_24
AAGGCAGATGCTCTAGTATAGTTA
>000067_0395_3692_21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>000066_0338_3742_24
AAAAACGGCTTAGGCCCTGTTCCGG
>000062_0353_3676_24
GGAAAGCCCAAAGAGAGCCCTCCG
>000060_0408_3675_24
AGAGGCTTTACCAAATTGAAAAGT
>000059_0367_3630_22

AGCGTAGACCAACTCCGCCCCG
>000051_0371_3723_24
GTGCTTAGATTGTGATTGTAACGA
>000050_0429_3656_25
AATGAGTGTATAGTTGTCATGAATT
>000045_0440_3653_24
CCGGAGGCTACGGCGTTAGTTAGT
>000043_0414_3687_21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>000042_0389_3648_24
AAGAAGGATCATTTGTCAGGCGTT
>000038_0380_3656_24
TTGAAGAGGACTTGGAAC TTCGAT
>000037_0342_3646_24
ATTGGCTAAGAAACGATCCGTGGT
>000033_0364_3735_24
ATTTAGTGTGCTAACAGATGATCT
>000032_0374_3711_21
TGATTGAGCCGTGTCAATATC
>000031_0367_3653_24
TCGACTCGGTTATCTGCAGAAGCT
>000029_0364_3647_24
AGAAGCAGCGGACAGTGACAGTGA
>000028_0324_3710_24
ATTGGCGGTCTAGAAGTTATGTTA
>000027_0339_3739_24
TTAAAACTTCATCCCTTCGATACA
>000026_0359_3633_20
ACTTCAATGTCACTTGGTAC
>000022_0327_3727_21
ACGCTCTTGCTCATCTTCAGC
>000020_0297_3211_21
AAGCTGCACGACTCGTATAGA
>000015_0323_3713_22
AACTCAAGCACGATTTTCTTCA
>000013_0406_3695_24
AAAGATCAAGCTTAGATGCCAATA
>000012_0380_3668_21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>000007_0434_3708_23
GTCGATACTGTGGCACAGAGATA
>000003_0419_3696_21
TGCTAAGAAGCACAAGGTCTC

Supplementary Table 5. Small RNA sequences cloned from *dcl2 dcl3 dcl4* that show a perfect match to the *Arabidopsis* genome.

```
>000002_2737_3748=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>000004_2722_3688=21
ACTCGATATAAGAAGGGGCTT
>000008_2697_3700=19
TTCGTCTGTTGCTATGGTG
>000009_2736_3734=21
ATCTCCGATGATCTTATTCCA
>000011_2726_3684=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>000014_2727_3752=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>000019_2742_3618=21
TAGACCATTTGTGAGAAGGGA
>000020_2733_3728=21
TAGACCATTTGTGAGAAGGGA
>000021_2719_3745=21
TAGACCATTTGTGAGAAGGGA
>000023_2680_3678=20
TTCTGTTCCCTTAGATCCTC
>000024_2748_3668=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>000029_2685_3707=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>000033_2701_0295=21
GGGGCGGACAACAAAGCGCTG
>000038_2685_3559=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>000041_2702_3708=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>000043_2771_3260=19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>000044_2671_3727=26
GCGTCTGTAGTCCAACGGTTAGGATA
>000052_2723_3694=24
TTGAAGAGGACTTGGAAC TTCGAT
>000053_2815_1912=24
TTGAAGAGGACTTGGAAC TTCGAT
>000055_2707_3690=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>000058_2698_3634=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>000061_2696_3595=21
```

TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>000064_2712_3725=21
TTGAGCCGTGCCAATATCACG
>000065_2695_3697=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>000067_2716_3715=21
TGAAAGTGACTACATCGGGGT
>000069_2778_1230=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>000070_2734_3492=21
TATTGGCCTGGTTCACCTCAGA
>000071_2766_3630=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>000072_2735_3724=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>000073_2767_3341=21
TTCGTTGTCTGTTGACCTTG
>000074_2686_1378=21
TTGACAGAAGATAGAGAGCAC
>000075_2807_2211=21
CTCTATGGCTTATGATCAGTC
>000078_2680_3699=21
ATGAAATATCCTATGTACTAA
>000080_2813_2021=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>000087_2770_3520=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>000090_2729_3750=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>000093_2745_3650=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>000094_2812_1813=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>000095_2724_3654=21
TAGACCATTTGTGAGAAGGGA
>000098_2789_2065=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>000100_2713_3742=21
TGAGGTATCCAACTTCAGTCT
>000101_2721_0498=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>000102_2651_3627=27
TCTGACTTGATTTGAGATCGGATTCAA
>000103_2667_3648=21
TTGACGGAATTGTGGCGGGAT
>000106_2794_1029=21
TGAGCCAAGGATGACTTGCCG
>000107_2694_3617=21

TTTGTGGATTTCGATTATAACG
>000109_2670_3547=21
TTTGGACTGAAGGGAGCTCCT
>000111_2702_3646=21
TTTGGACTGAAGGGAGCTCCT
>000113_2804_2351=21
ATTATATACGACATTGCTGCC
>000114_2731_3581=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>000117_2733_0970=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>000118_2690_3626=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>000119_2748_3573=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>000127_2822_1888=21
TTATACTTGCTTGGATTAGGG
>000129_2778_1017=23
ATGTCTGTCATATGGGTAAATAT
>000130_2663_3752=21
ATCATGCGATCTCTTTGGATT
>000136_2703_3616=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>000137_2813_1852=19
TTCGTCTGTTGCTATGGTG
>000139_2699_3640=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>000140_2774_1675=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>000146_2698_3598=21
TAGACCATTTGTGAGAAGGGA
>000148_2802_1718=21
TTAATCGGAGTGTGTATTACT
>000150_2728_3729=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>000151_2715_3614=21
TGAAAGTGACTACATCGGGGT
>000152_2663_3704=19
TTCTTCGTGAATATCTGGC
>000157_2693_3573=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>000159_2705_3681=22
CAAGTCTTGAGTCCTTAAAAGT
>000164_2715_3584=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>000170_2737_3671=21
TTCGTTGTCTGTTGACCTTG
>000172_2682_3730=21

AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>000173_2646_3674=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>000174_2683_1330=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>000176_2717_3721=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>000177_2817_1811=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>000178_2710_3611=21
TCGTGCAGAAATAAGTGTTAC
>000179_2697_3670=21
TAGACCATTTGTGAGAAGGGA
>000180_2773_2665=21
TAGACCATTTGTGAGAAGGGA
>000182_2742_2235=21
CGCTATCCATCCTGAGTTTCA
>000183_2821_1326=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>000186_2674_3077=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>000187_2741_0399=21
GCGCTCGTGGCCCAATGGATA
>000190_2685_0448=21
ATTATATACGACATTGCTGCC
>000193_2710_3695=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>000194_2717_2185=24
ATGACGTTAAGTGCTATAGCCGAC
>000199_2776_2049=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>000200_2755_3644=26
GTAGTGATTTGCTGGCTGACTGCATT
>000202_2817_2024=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>000205_2715_3619=21
CGCTATCCATCCTGAGTTTCA
>000206_2773_1399=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>000208_2802_1473=24
AAACTGTGACTTAGTATCTGTATT
>000210_2730_3605=26
GATGTGCGAGAAATGTTGACGGTTCTG
>000212_2704_3633=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>000214_2668_3633=21
TTCTCTCCAGCTTTGTACGTA
>000215_2766_3338=21

AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>000217_2764_3594=21
TGATTGAGCCGTGTCAATATC
>000218_2660_0368=21
ATGGGCCTGAGTCATGAGCTC
>000220_2742_2005=21
ATGGAACCTGACTTGCTTTCA
>000231_2644_3555=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>000232_2706_3547=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>000234_2699_2035=19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>000236_2658_3668=21
TTCTATTTTCCCTTTGTGCGAG
>000237_2741_3433=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>000238_2793_2476=21
TAGACCATTTGTGAGAAGGGA
>000239_2715_3676=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>000240_2750_3540=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>000242_2709_0459=21
ACGAGGTCAGTCAAGGTCGTA
>000243_2814_1735=22
AATTCTAACTGAACCTGCAATC
>000244_2728_3665=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>000246_2820_1362=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>000251_2778_2881=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>000253_2818_1963=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>000256_2744_3713=21
AAGCTCAGGAGGGATAGCGCC
>000264_2706_3726=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>000266_2712_2200=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>000267_2812_1723=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>000272_2724_3717=21
TCGGACCAGGCTTCATCCCCC
>000273_2758_3600=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>000274_2712_3751=21

AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>000277_2748_2820=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>000279_2746_3453=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>000281_2680_1027=19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>000291_2707_0980=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>000300_2751_0763=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>000302_2797_1377=19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>000303_2819_1428=21
TTGATAAGGACTGTAACCATC
>000307_2788_0825=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>000308_2743_3588=20
TTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>000310_2773_3239=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>000311_2819_1667=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>000313_2735_3518=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>000314_2727_2751=24
TTGAAGAGGACTTGGAAC TTCGAT
>000315_2751_0841=21
ATTATATACGACATTGCTGCC
>000318_2813_1921=21
TCTTATGGCTAATAGTTTAGG
>000320_2775_3213=21
TGAAAGTGA CTACATCGGGGT
>000326_2696_3739=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>000329_2822_1416=25
AATCTAAATTATCTAAATATCTTAC
>000333_2789_1485=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>000334_2731_1082=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>000337_2739_0504=19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>000340_2822_1628=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>000344_2759_2934=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>000345_2649_3726=21

AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>000347_2697_1867=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>000348_2723_1383=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>000350_2726_0606=21
TCGGACCAGGCTTCATCCCCC
>000357_2789_1113=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>000365_2815_1661=21
ATGGAACCTGACTTGCTTTCA
>000374_2817_1873=21
TTCTTTTGGCTTGAGTTTCAT
>000378_2757_1384=24
TTGAAGAGGACTTGGAACCTTCGAT
>000385_2685_3609=21
TAAGATATGTTGATCTGACTA
>000387_2794_1795=21
ATTCGACAAAGTGAAGGGTTT
>000392_2664_3636=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>000398_2678_3502=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>000400_2755_1162=21
TGATTGAGCCGTGTCAATATC
>000401_2785_0915=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>000402_2747_0985=24
TTGAAGAGGACTTGGAACCTTCGAT
>000405_2780_1485=21
ACAATCTACTCAAGCAGCTAC
>000409_2775_1017=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>000410_2759_3576=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>000411_2704_0513=22
ACAATGATGAGACGACATCAAA
>000412_2718_2553=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>000419_2794_0909=24
ATAAGAAGGCCCAACACAGGACCA
>000421_2765_0984=21
TCGCTTGGTGCAGGTCGGGAA
>000422_2667_0379=22
TGAAGCTGCCAGCATGATCTAA
>000423_2668_3638=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>000430_2739_3707=21

CATCTGAACGATAGACTTGAC
>000437_2651_3735=25
GCGTCTGTAGTCCAACGGTTAGGAT
>000444_2761_1564=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>000446_2797_1005=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>000449_2750_1591=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>000451_2710_0399=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>000452_2732_2446=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>000453_2720_1513=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>000459_2690_1186=21
CTCTATGGCTTATGATCAGTC
>000460_2792_2192=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>000461_2704_3695=21
TTCGCAGGAGAGATAGCGCCA
>000464_2724_0683=21
TTCGCAGGAGAGATAGCGCCA
>000465_2697_1511=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>000468_2760_0775=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>000473_2757_2578=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>000476_2728_3367=20
GTTTTGGACAGGTATCGACA
>000480_2774_2836=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>000483_2761_3492=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>000485_2731_1651=21
AGGAGTAGCTTGTCTAGCTTG
>000486_2672_0648=21
ATCATGCGATCTCTTTGGATT
>000487_2713_1686=20
TTGGACTGAAGGGAGCTCCC
>000488_2679_3535=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>000493_2684_3577=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>000494_2657_3570=21
TCGGACCAGGCTTCATCCCC
>000495_2742_2035=21

TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>000496_2775_1419=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>000497_2787_1730=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>000498_2697_3580=22
TCGTCAATCGGCTGGAAATCAC
>000501_2666_0812=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>000503_2723_2075=21
TCTTTCTCATAATGTGATCAT
>000505_2820_1449=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>000506_2690_2353=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>000508_2693_1759=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>000510_2778_0820=21
GGAATCTTGATGATGCTGCAT
>000512_2681_2800=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>000513_2761_3672=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>000514_2749_0907=21
TTTGTTCGATGAGCATATATAC
>000516_2754_1918=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>000518_2750_2452=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>000533_2696_2577=24
ACTGGTAAACCAGCGGGTGCATA
>000534_2713_0955=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>000536_2784_1636=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>000540_2765_0979=23
ATAATGCATGGACCAGTCATTCA
>000541_2690_0895=25
CCGACCTTAGCTCAGTTGGTAGAGC
>000544_2689_1118=21
TTCCACAGCTTTCTTGAACCTT
>000545_2780_2027=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>000548_2692_1955=24
GTGTACTAACCGCACTTGTCTCGC
>000549_2773_0652=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>000550_2743_0700=21

ACGTCTGCCTGGGTGTCACAA
>000556_2758_3606=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>000558_2819_1951=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>000560_2720_1896=20
TCGGACCAGGCTTCATTCCC
>000562_2810_1335=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>000571_2646_3618=21
TGAACCTACGTGTGGCTTGACC
>000573_2664_3541=21
ATTTGATGAACTCCCTTGGTG
>000574_2671_3706=19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>000586_2768_3117=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>000587_2759_1722=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>000594_2759_1008=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>000597_2813_1245=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>000598_2643_3639=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>000599_2712_3014=21
TGCACTGCCTCTTCCCTGGCT
>000602_2737_2505=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>000604_2790_2782=19
TTCGTCTGTTGCTATGGTG
>000608_2802_1831=21
TGAGTTATGCACTAGTTACAG
>000611_2745_3033=21
TCGCTTGGTGCAGGTCGGGAA
>000613_2658_3663=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>000623_2819_1458=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>000626_2741_2662=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>000627_2767_1482=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>000635_2767_3392=22
AATTCTTATAGGATATACCTGC
>000637_2694_3610=19
CATTTTGTGTTGTTTCATCC
>000638_2781_1231=18

CCTACTGATGCCCCGCGTC
>000640_2736_0385=21
CGAATTTGCGAGAGAAGTTCA
>000643_2786_1362=22
ACAGAAACAAAATGTTGACCTC
>000645_2797_1029=22
TTTCGTTGTCTGTTCGACCTTG
>000646_2802_1554=23
ATCGATTATGGCGGCGGTTCACC
>000655_2740_3084=21
TTTGGAAGGAGCTCCT
>000657_2719_0881=27
GATTGTTCTGAGACTACTCATGGGTAC
>000662_2655_0526=22
TGAAGCTGCCAGCATGATCTAA
>000663_2770_1017=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>000664_2724_0647=22
AAAGCTCAGGAGGGATAGCGCC
>000665_2649_3690=23
GAGATACTTCCAATGGAGATCAA
>000667_2720_3754=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>000668_2725_3714=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>000669_2689_2928=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>000670_2795_1032=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>000671_2800_2653=21
TGTGAATAACCGTAAAGCTTT
>000672_2688_0932=21
CGCCGTCGTGAAAGCTCTCCA
>000686_2678_3669=24
ATTAGATCCATAATTGTACATCGT
>000687_2782_1759=24
ATTAGATCCATAATTGTACATCGT
>000688_2748_3745=21
TTTCGTTGTCTGTTCGACCTT
>000689_2740_3665=21
TGGTGGATTTTGTGCCAACTC
>000691_2684_3108=22
TGACATGAGTAGTTCTTTCCAC
>000695_2755_3650=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>000696_2712_3614=21
AAAGACCATATCTGACTTTGA
>000698_2747_2967=25

AGCAAGACAATCAGCACGGACATTG
>000699_2791_2785=25
CCGACCTTAGCTCAGTTGGTAGAGC
>000702_2699_3708=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>000705_2739_2011=21
TGGAGAAGCAGGGCACGTGCA
>000707_2733_2683=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>000708_2784_1819=21
CTCTATGGCTTATGATCAGTC
>000709_2654_3684=20
TCGGACCAGGCTTCATCCCC
>000712_2703_0770=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>000714_2707_1037=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>000715_2733_3307=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>000716_2676_3580=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>000718_2774_0563=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>000719_2705_1099=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>000720_2674_3053=21
TCGATAAACCTCTGCATCCAG
>000722_2707_1916=20
TGATGACCCGTCTTTAGATC
>000723_2765_0808=24
TTGAAGAGGACTTGGAACCTCGAT
>000726_2651_3642=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>000730_2822_1588=21
GAAGACATGTCTATTGACTCA
>000731_2709_0847=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>000732_2788_2428=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>000733_2710_1279=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>000737_2696_0478=21
AAGCTCAGGAGGGATAGCGCC
>000740_2701_2898=21
TGAAAGTGACTACATCGGGGT
>000741_2769_1507=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>000742_2743_0585=21

AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>000744_2701_2499=24
TTGAAGAGGACTTGGAAC TTCGAT
>000746_2771_2710=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>000748_2780_1074=19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>000749_2742_3682=19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>000750_2661_0583=24
TTGAAGAGGACTTGGAAC TTCGAT
>000753_2719_3631=21
TAGACCATTTGTGAGAAGGGA
>000756_2771_1774=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>000758_2693_3596=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>000760_2741_3500=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>000761_2810_2071=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>000762_2756_1708=21
TTCGTTGTCTGTTTCGACCTTG
>000766_2692_0435=20
TCCCAAATGTAGACAAAGCA
>000770_2761_0925=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>000772_2714_2452=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>000775_2817_1601=21
TAATGCTCAGGAGGTGCGATC
>000776_2643_3657=21
AAGCTCAGGAGGGATAGCGCC
>000780_2817_1792=21
TAGACCATTTGTGAGAAGGGA
>000783_2784_2719=19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>000784_2726_1123=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>000785_2694_0958=24
AAGCTTAGATGCCAATATGGATTT
>000789_2712_2524=20
TCTGTTATGCTTTGACACTG
>000790_2687_2341=21
CAACCGGATCTTAAAGGCGTA
>000793_2799_1633=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>000794_2759_3540=21

AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>000802_2734_1106=22
TGAAGCTGCCAGCATGATCTAA
>000803_2780_0942=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>000806_2748_1306=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>000812_2782_1567=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>000815_2713_1867=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>000816_2710_2512=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>000818_2802_1212=21
ACGTCTGCCTGGGTGTCACAA
>000821_2795_0895=21
GGAATCTTGATGATGCTGCAT
>000826_2762_2941=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>000828_2707_2569=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>000829_2743_3710=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>000830_2747_3686=21
TTCCACAGCTTTCTTGAAGTT
>000833_2681_1198=20
GAATCTTGATGATGCTGCAT
>000834_2820_1600=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>000835_2752_1705=21
TGTGTTCTCAGGTCACCCCTG
>000837_2690_1852=22
TGAAAGTGACTACATCGGGGTT
>000839_2651_0355=21
CTCTATGGCTTATGATCAGTC
>000841_2698_2637=22
TTGAAGAGGACTTGGAAGTTTCG
>000844_2787_1395=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>000846_2680_2833=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>000847_2781_2713=21
TCTGTTGACTCTAGCTGACGT
>000853_2707_1929=21
TACTCACAATATCCGAGGCCA
>000857_2675_0794=19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>000858_2697_0393=21

TTCCACAGCTTTCTTGAAGCTT
>000860_2729_3585=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>000864_2713_0926=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>000867_2820_2017=21
TTACTTCTGATCTCTTCGTAC
>000868_2760_3489=22
TCGGACCAGGCTTCATTCCCCC
>000881_2654_3457=20
TTTGGATTGAAGGGAGCTCT
>000882_2693_3721=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>000884_2758_0884=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>000886_2711_2724=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>000887_2739_2497=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>000889_2796_1425=25
ACCTTTAGAATTTGATTTCATCTTCA
>000892_2808_1647=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>000893_2782_2696=21
GGAATCTTGATGATGCTGCAT
>000894_2793_2713=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>000895_2809_1407=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>000896_2726_2267=24
TTGAAGAGGACTTGGAAGTTTCGAT
>000897_2686_1462=23
ACGCTCCGCAGCACGACGTAATC
>000900_2726_2712=21
TCGGACCAGGCTTCATCCCCC
>000901_2782_1702=21
GGAATCTTGATGATGCTGCAT
>000902_2714_2302=24
GAGCAACTTGTCTCCGGAGAGTCC
>000904_2696_1276=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>000905_2810_1968=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>000908_2793_2806=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>000912_2732_1555=23
AATGTCTGAGTGATGTTATTATG
>000914_2724_1324=21

TAGCCAAGGATGACTTGCCTG
>000917_2768_0990=24
TTGAAGAGGACTTGGAAC TTCGAT
>000921_2818_2005=27
GATTGTTCTGAGACTACTCATGGGTAC
>000923_2708_2700=24
TTGAAGAGGACTTGGAAC TTCGAT
>000925_2722_1267=22
TTGAAGAGGACTTGGAAC TTCG
>000927_2730_2982=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>000934_2771_1632=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>000936_2725_3735=21
AGGCAAGTGGAGGCTGAGTCA
>000939_2794_2164=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>000941_2738_2730=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>000945_2639_3686=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>000948_2788_1011=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>000951_2668_3550=25
GTCTCATGGATTTCGTGGTATAGCGT
>000953_2719_3524=21
TGATTGAGCCGCGCCAATATC
>000955_2793_1467=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>000956_2817_2075=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>000959_2760_1276=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>000960_2729_1414=22
AGTTGCACTGTTCCATGTCTGT
>000963_2766_1133=21
ATGTATTACCAAATGTTTCTG
>000968_2809_2428=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>000970_2814_1897=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>000971_2724_3697=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>000972_2738_1513=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>000978_2683_2568=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>000979_2760_2011=21

TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>000980_2765_0961=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTT
>000985_2753_3117=19
GGAATCTTGATGATGCTGC
>000987_2703_2640=20
GTTTTGGACAGGTATCGACA
>000989_2684_3669=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>000997_2659_3728=21
TTCGCAGGAGAGATAGCGCCA
>000998_2748_2689=21
ATCACTAACAGCGCTTAATTA
>001000_2734_2575=24
ATATACGATTGTAGCAACTGTTTA
>001002_2755_3737=25
GGCGACTGGTGAAGAAGAAGAGAGG
>001003_2702_1888=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>001006_2787_2077=20
TTGGACTGAAGGGAGCTCCC
>001010_2781_1062=21
AAGCTTAGATGCCAATATGGA
>001016_2818_1591=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTT
>001020_2789_2569=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>001022_2789_1861=20
AGAATCTTGATGATGCTGCA
>001025_2732_0546=21
AAGCTCAGGAGGGATAGCGCC
>001027_2796_2309=21
AAGCTCAGGAGGGATAGCGCC
>001028_2814_1565=21
TTAGAGTTTTCTGGATACTTA
>001030_2751_3728=21
TGAAAGTGACTACATCGGGGT
>001031_2728_1898=21
TGAAAGTGACTACATCGGGGT
>001032_2652_3510=21
AATTGAAGGTCGAGGCGACGG
>001033_2808_2333=23
AAAGGTGAGTTACTTTGGAATCT
>001034_2785_2306=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>001040_2769_2125=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>001042_2651_3741=20

GATTGAGCCGCGCCAATATC
>001045_2691_3485=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>001057_2756_2668=21
TGATTGAGCCGCGCCAATATC
>001058_2813_2246=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>001061_2708_1246=21
CTGCTAACATTGGTGGCCTAT
>001062_2702_0959=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>001065_2777_2716=21
ATTATCCCCCGTGTTTGTCC
>001069_2721_0522=22
AAAGCTCAGGAGGGATAGCGCC
>001078_2727_2863=20
GAATCTTGATGATGCTGCAT
>001079_2798_1772=25
ATTGGGTTCAAGTATGCAGGTCCAA
>001081_2798_1446=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>001083_2779_3079=22
TTGAAGAGGACTTGGAAC TTCG
>001086_2742_2864=26
TTGTCAGGTGGGGAGTTTGCTGGGG
>001089_2795_2455=19
GCCGTCTTAGCTCAGTGGT
>001090_2814_1726=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>001095_2743_1906=21
AACTTCTCCAATCACTGCTCC
>001099_2772_1089=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>001102_2687_3148=21
TGATTGAGCCGTGTCAATATC
>001104_2765_0602=21
TGTGTTCTCAGGTCACCCCTG
>001105_2726_0587=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>001106_2777_1661=20
AGCTCAGGAGGGATAGCGCC
>001108_2712_2417=21
TGATTGAGCCGCGCCAATATC
>001109_2754_3707=21
TCGGACCAGGCTTCATCCCCC
>001110_2646_3636=21
TTTGGATTACCTTTT TAGCAT
>001114_2789_2905=21

AGGACACGAGGCAAGTATCCA
>001116_2676_1086=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>001119_2727_3716=25
AGGGCCTTCATCGCTACGCAGATTT
>001121_2776_3171=19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>001124_2792_1542=24
GGGCACGTCTGCCTGGGTGTCACA
>001126_2739_0752=21
GGAATCTTGATGATGCTGCAT
>001130_2696_3363=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>001131_2820_1485=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>001133_2726_2781=21
ACGAGGTCAGTCAAGGTCGTA
>001136_2751_3200=21
CATCAACAGCTGTCCGGTTCC
>001137_2772_2404=21
CATCAACAGCTGTCCGGTTCC
>001138_2668_3618=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>001145_2735_0576=22
TAAAACGACTCTCGGCAACGGA
>001146_2716_1825=21
TTTCGTTGTCTGTTCGACCTT
>001148_2729_1129=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>001149_2745_1036=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>001153_2752_1156=22
TGAAGCTGCCAGCATGATCTAA
>001154_2706_2060=19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>001155_2802_1909=21
ACTCAGAAACACAGTCTCTTC
>001157_2716_2122=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>001172_2683_3663=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>001173_2784_0802=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>001175_2818_1612=24
TTGAAGAGGACTTGGAACCTCGAT
>001181_2685_3112=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>001183_2784_1696=21

AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>001187_2653_3306=19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>001189_2726_3054=22
TCAGCTGAGTTTGATCGGTGCA
>001190_2820_1921=21
CAAGTCTTTGCCTCTAGTGTT
>001191_2741_1291=20
TTTGGATTGAAGGGAGCTCT
>001192_2705_2224=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>001194_2769_3567=17
CTAGCCCTCCTCTTAGG
>001196_2783_1368=21
TTTGTGGATTTCGATTATAACG
>001199_2786_2542=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>001202_2741_1461=24
TTGAAGAGGACTTGGAAC TTCGAT
>001209_2736_0770=21
ACGGCTACTGTCTTCATCGCT
>001211_2771_1473=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>001212_2693_1525=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>001215_2695_2550=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>001220_2707_1147=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>001221_2751_3650=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>001227_2721_1276=22
TTGTCGATGAGCATATATACTT
>001228_2793_2764=25
ATCCAAC TGATCCATTCAACATGTC
>001231_2753_0904=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>001232_2805_2273=21
TTGAGCCGTGCCAATATCACG
>001233_2708_0826=20
TGTGGATTTCGATTATAACGA
>001234_2739_2416=21
TAGACCATTTGTGAGAAGGGA
>001236_2676_3276=21
GATCATGTTCGCAGTTTCACC
>001240_2732_0662=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>001243_2668_0875=21

TAGACCATTTGTGAGAAGGGA
>001251_2770_3141=21
CGCTATCCATCCTGAGTTTCA
>001258_2788_2827=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>001259_2696_1771=20
TGAAGCTGCCAGCATGATCT
>001260_2706_2360=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>001261_2728_2929=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>001262_2815_1488=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>001263_2717_2068=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>001264_2704_2344=22
TAGTTGACTCTCGATATCCTAA
>001265_2712_0387=22
TAGTTGACTCTCGATATCCTAA
>001266_2736_1710=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>001267_2763_2170=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>001268_2721_3599=21
ATTTGCCTCCCTCATCGTCGT
>001269_2739_0670=21
ATTTGCCTCCCTCATCGTCGT
>001271_2794_0999=21
TCGCAGATCTACAAATTGCGC
>001272_2702_2266=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>001275_2706_2236=21
CTCTATGGCTTATGATCAGTC
>001276_2762_0656=21
GGAATCTTGATGATGCTGCAT
>001277_2721_1416=27
ATTCAGCCCTTTGTGCGCTAAGATTCGA
>001285_2767_3660=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>001288_2762_0937=21
TAGACGTTGACAATTCAGTAG
>001292_2756_1609=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>001296_2717_1342=21
TCTCTTTCGCGATCTTAGGGT
>001298_2667_3603=22
CTTCTAACAAGGATACTACT
>001300_2678_0887=21

AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>001302_2684_2733=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>001304_2701_1456=21
TCGGACCAGGCTTCATCCCC
>001310_2790_0849=21
TTCGTTGTCTGTTCGACCTTG
>001316_2768_0919=21
CTATGAGTATAGAGCCGCCAC
>001327_2771_2766=21
TCGCTTGGTGCAGGTCGGGAA
>001331_2752_1834=21
GAAGCTGAGTTTGGATGCCGC
>001333_2687_3578=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>001334_2705_1629=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>001335_2793_2639=21
ATTATCATTACGTTTGTGACA
>001336_2741_0462=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>001341_2805_1419=20
AGTAGCTAAGAGGTTGGTTT
>001342_2795_1260=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>001345_2695_0669=26
ATTGATTTGACCACCTATGTCACTAA
>001350_2759_2961=21
ATCATGCGATCTCTTTGGATT
>001351_2707_1016=21
TTGAAAGTGACTACATCGGGG
>001352_2753_0587=22
TTTAACTCTGTTTCGGATCCTGG
>001354_2749_1186=22
TTTAACTCTGTTTCGGATCCTGG
>001358_2708_1294=21
TTCGGGTCATAACGGAGGCTT
>001360_2708_3629=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>001362_2800_1888=20
GTTTTGGACAGGTATCGACA
>001363_2784_1188=21
TGAAAGTGACTACATCGGGGT
>001367_2743_3170=21
TGATTGAGCCGTGTCAATATC
>001368_2669_0684=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>001369_2778_1359=21

AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>001374_2801_2537=21
TTGATAAGGACTGTAACCATC
>001376_2693_1293=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>001377_2816_1428=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>001379_2774_1479=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>001380_2714_2520=21
GGAATCTTGATGATGCTGCAT
>001381_2665_3482=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>001383_2687_3301=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>001385_2709_1114=24
TTGAAGAGGACTTGGAAC TTCGAT
>001387_2809_2214=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>001395_2809_1674=21
ATTTGACTCGGAGTCACTCAT
>001396_2746_2387=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>001399_2736_3689=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>001402_2695_1855=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>001409_2745_2467=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>001410_2710_1891=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>001412_2718_1458=25
AAATGAGTTATTGAGTCAATTGGTT
>001413_2772_0745=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>001416_2759_1573=24
ATGTATTTAGTTGCGTTT TGCTCA
>001417_2773_2055=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>001418_2822_1823=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>001426_2656_0410=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>001439_2694_3700=22
TGAAGCTGCCAGCATGATCTAA
>001441_2778_0333=22
TGAAGCTGCCAGCATGATCTAA
>001447_2738_3131=21

AGATCCGGAGTGGCTAGTGAT
>001451_2676_3624=21
ACTAACCGTTTCGGCGAATTTA
>001452_2796_1655=21
TTAGGGTCCGAATGGTGACTG
>001453_2708_2577=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>001454_2801_2474=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>001457_2801_1616=21
TTTCGTTGTCTGTTTCGACCTT
>001458_2816_1416=21
TGATTGAGCCGTGTCAATATC
>001461_2728_2917=21
TAGACCATTTGTGAGAAGGGA
>001468_2775_0662=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>001470_2793_0984=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>001477_2778_2497=21
TTTTGTCTGGAAGATTCAGGAG
>001486_2744_3173=21
TTGCCTTAGGTTAAAGTTTGT
>001489_2675_3670=21
TAAATATTTCCATCCATTGCA
>001490_2700_3657=21
TAAATATTTCCATCCATTGCA
>001493_2784_1542=18
ATATTCTTTTAATTTTCGG
>001496_2778_0951=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>001502_2756_2662=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>001503_2757_2648=21
ATAGATGAAGGCCTAATTGGT
>001506_2651_3440=21
TGCCTTTTTCTATAAGCCCAT
>001508_2800_1317=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>001513_2712_3620=21
CGATCATATTTCCGTCACTTG
>001515_2792_2773=24
AATTTTGCAGTTGGAACATTTTGG
>001518_2769_3281=21
ATGGTTGAAGACATTCCTCCT
>001523_2790_2794=20
TGAAGCTGCCAGCATGATCT
>001524_2756_2929=21

TTCGTTGTCTGTTGACCTTG
>001526_2699_1099=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>001528_2744_0489=21
GGAATCTTGATGATGCTGCAT
>001530_2653_3678=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>001531_2710_0767=21
GGAATCTTGATGATGCTGCAT
>001535_2769_1389=20
TTTGGATTGAAGGGAGCTCT
>001550_2744_3483=21
AACATGAAATCTACACATTGC
>001551_2794_2845=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>001554_2661_3711=21
TTATGATGGTAGTCCAACAAT
>001556_2785_0653=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>001561_2736_1852=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>001563_2757_3612=23
AAGCCTAAGTAGTGTTTCCTTGT
>001564_2751_2988=20
CCGACGCGGATTACGGTGGC
>001567_2701_0968=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>001568_2700_3558=24
TTGAAGAGGACTTGGAAC TTCGAT
>001569_2783_1326=21
ATTCGACAAAGTGAAGGGTTT
>001570_2760_0328=22
TTGAAGAGGACTTGGAAC TTCG
>001571_2725_2817=21
CATCAACAGCTGTCCGGTTCC
>001572_2704_2550=19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>001574_2703_3563=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>001575_2753_0748=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>001578_2650_3645=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>001584_2728_2488=19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>001587_2757_0548=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>001590_2815_1732=20

TGAAGCTGCCAGCATGATCT
>001592_2705_3660=25
AAATCTTCTGTCATTGCATATATCC
>001595_2738_1743=19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>001598_2717_1060=23
TAGCGAGACTAGCAATTCACCTGC
>001602_2703_3726=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>001604_2790_1999=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>001613_2741_3718=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>001614_2650_3362=22
TTCGCTTGCAGAGAGAAATCAC
>001616_2700_2307=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>001617_2691_3685=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>001621_2754_3734=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>001627_2686_1153=26
GGACCTATGCATGCAGGAGCGGTTCA
>001628_2756_0483=22
TTGAAGAGGACTTGGAACCTCG
>001638_2760_0916=20
TGAAGCTGCCAGCATGATCT
>001639_2783_2686=21
TGATTGAGCCGTGTCAATATC
>001647_2729_1597=25
GAGATTCCAAGTAGTATAGGGCTGA
>001648_2688_2646=19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>001649_2726_1885=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>001650_2730_1276=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>001652_2725_1981=21
TAGACCATTTGTGAGAAGGGA
>001653_2770_2884=21
AACTCCGGTGGAACCAAGCCA
>001654_2781_0551=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>001655_2687_1336=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>001656_2772_2614=21
TGTCGTCGAGGATGGATTCCCT
>001657_2770_2758=20

AGGGTGTTCTCGTGATGCGC
>001666_2819_1945=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>001675_2747_1915=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>001676_2730_1477=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>001677_2705_2955=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>001684_2720_2231=20
ACGTCTGCCTGGGTGTCACA
>001685_2723_3700=24
TTGAAGAGGACTTGGAAC TTCGAT
>001686_2655_0594=21
CAAGTTCCATACGGCAGCGGA
>001690_2764_1540=21
CCGCGTCCGTTTATCAGCTGT
>001691_2715_2095=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>001692_2779_1029=19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>001693_2703_1992=21
CGAATTTGCGAGAGAAGTTCA
>001694_2697_1357=21
AAGCTCAGGAGGGATAGCGCC
>001698_2763_3663=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>001701_2775_3150=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>001704_2729_1068=21
TGATTGAGCCGTGTCAATATC
>001708_2751_3421=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>001709_2738_3564=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>001716_2722_0871=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>001718_2727_2491=21
ACAGGGAACAAGCAGAGCATG
>001720_2779_1227=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>001724_2799_2546=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>001731_2800_2485=21
TCTCAAAGGCTTGTTTTCTAC
>001735_2682_0622=21
TTGGGTCTGAGCCATATCACT
>001736_2734_2739=20

TTGGAAGCTGAAGGGAGCTCCC
>001737_2658_3354=21
ATTTGATGAAGCTCCCTTGCTG
>001738_2759_2482=21
TAGACCATTTGTGAGAAGGGA
>001739_2735_3501=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>001748_2680_3651=22
ATCTGTCACTCCAAAGGATGTC
>001749_2783_1639=26
GCTCTATGGTTTCGGCCAGGATGCGC
>001750_2798_1374=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>001755_2720_1636=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>001756_2730_2212=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>001757_2744_3489=21
TTCCACAGCTTTCTTGAAGT
>001759_2683_1444=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>001760_2647_3543=19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>001761_2689_0749=21
TGATTGAGCCGCGCCAATATC
>001762_2689_2691=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>001773_2739_2461=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>001774_2725_2415=25
ATAGGATCGTGCCACGTGTCAAGTC
>001781_2723_2533=20
CGCTATCCATCCTGAGTTTC
>001782_2764_2146=22
ACTACGGGATTTCAATTTCTATC
>001783_2708_0928=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>001784_2710_2215=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>001786_2724_3051=22
TTGAAGAGGACTTGGAAGTTTCG
>001788_2720_2799=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>001793_2819_1582=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>001800_2689_0295=21
TCGGACCAGGCTTCATCCCC
>001801_2676_3688=21

TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>001803_2752_2635=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>001804_2780_2240=21
TGATTGAGCCGTGTCAATATC
>001805_2664_3558=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>001806_2712_1404=19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>001808_2710_2973=21
TCGGACCAGGCTTCATCCCC
>001809_2696_1641=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>001815_2687_2850=21
TGATTGAGCCGCGCCAATATC
>001822_2771_3317=23
TTTTCGATGTCTAGCAGTGCCAA
>001823_2712_1710=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>001824_2666_3691=21
TCTTGCTCATCTTCAGCATGC
>001825_2718_1120=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>001828_2726_0624=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>001832_2684_0871=21
AGCTTCTCGGTAGCGTTCTAT
>001834_2748_2527=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>001839_2783_1152=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>001844_2706_1516=23
GGATATTTAACAGTACAGTAGAC
>001845_2797_1640=21
TGATTGAGCCGTGTCAATATC
>001851_2765_0620=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>001852_2722_2562=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>001855_2776_1900=21
ATGTGTTTCGATGGTGAGACAT
>001858_2701_1726=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>001860_2698_2978=24
GAATTCAGGGTTGGCTCGGGTTTC
>001861_2754_2383=28
GTGGCTGTAGTTTAGTGGAAGAATTCC
>001864_2798_1315=21

AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>001865_2743_3430=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>001866_2749_1118=21
ATCATGCGATCTCTTTGGATT
>001867_2815_1632=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>001869_2783_0823=21
GGAATCTTGATGATGCTGCAT
>001871_2713_3231=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>001877_2715_1722=19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>001878_2785_2797=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>001879_2660_0640=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>001884_2792_0936=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>001885_2692_1737=19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>001887_2789_0628=21
AAGCTCAGGAGGGATAGCGCC
>001889_2738_3024=19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>001891_2795_2507=24
TTGAAGAGGACTTGGAAC TTCGAT
>001896_2709_2107=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>001898_2742_1360=21
ACAAACTCCTATTGCGTATTT
>001899_2701_3690=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>001900_2742_3543=21
TGTGTTCTCAGGTCACCCCTG
>001903_2780_2545=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTT
>001908_2767_2896=27
TCTGACTTGATTTGAGATCGGATTCAA
>001909_2726_2203=22
TCCAAAGGGATCGCATTGATCC
>001912_2794_2082=22
TGAAGCTGCCAGCATGATCTAA
>001913_2708_2056=26
ATACAGTAATTTTGTAAAACAGGAGT
>001914_2718_3661=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>001915_2793_2414=21

AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>001919_2778_2170=24
TTGAAGAGGACTTGGAAC TTCGAT
>001922_2737_0718=21
TAGACCATTTGTGAGAAGGGA
>001926_2701_3742=19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>001927_2814_1793=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>001930_2727_3675=25
TGA CTTGACACGTGGCACGATCCTA
>001933_2718_1018=25
ATGAGATGCGTAAGTATTATCATAA
>001935_2648_3469=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>001950_2659_0594=24
TTGAAGAGGACTTGGAAC TTCGAT
>001952_2690_0671=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>001953_2775_1876=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>001959_2695_3125=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>001960_2667_3026=21
TTGTAATATTTTAATACCTTC
>001971_2777_2216=21
AGGGAGAAGATAGAAAAAATC
>001974_2730_2850=21
TAAGCACACATGCATTAGTTT
>001979_2774_1810=21
TGATTGAGCCGCGCCAATATC
>001983_2648_3489=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>001984_2767_2135=22
TTGAAGAGGACTTGGAAC TCG
>001985_2806_1470=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>001986_2710_3373=20
TGGTGATTGGTTCATGATG
>001987_2800_2219=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>001988_2754_1042=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>001989_2771_2968=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>001992_2770_3103=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>001993_2721_3491=21

TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>001994_2775_1407=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>001995_2742_2869=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>001997_2726_1744=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>002002_2738_0564=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>002003_2696_2101=21
ATCATGCGATCTCTTTGGATT
>002008_2702_2509=21
GGAATCTTGATGATGCTGCAT
>002013_2695_2437=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>002016_2687_3407=20
GAATCTTGATGATGCTGCAT
>002017_2770_1873=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>002020_2781_1621=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>002021_2689_3671=19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>002024_2698_3655=24
ATGATCGGATTGGTTGTTGATTA
>002025_2790_1371=19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>002030_2706_1952=22
TCAGCTGAGCTTTCTCGTCATC
>002031_2744_0512=21
ATGCACTGCCTCTTCCCTGGC
>002032_2779_0745=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>002036_2764_3486=24
TTGAAGAGGACTTGGAAC TTCGAT
>002037_2731_1351=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>002038_2818_1777=19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>002039_2806_1353=21
AAGCTCAGGAGGGATAGCGCC
>002042_2717_3680=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>002047_2715_3176=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>002050_2815_1199=21
TAGACCATTTGTGAGAAGGGA
>002052_2685_3617=21

TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>002054_2687_1653=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>002055_2717_1972=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>002064_2741_0892=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>002065_2761_1969=20
TTTGGATTGAAGGGAGCTCT
>002066_2739_2629=22
GAAGGGAAGGTGCTATGCTCAA
>002068_2715_1458=21
TTCGTTGTCTGTTGACCTTG
>002069_2673_1043=20
TTTGGATTGAAGGGAGCTCT
>002072_2764_1933=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>002076_2711_1258=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>002078_2722_2928=21
TTTTTGGAGGCTTGGATCAAG
>002080_2709_1416=21
TTTTTGGAGGCTTGGATCAAG
>002083_2706_2687=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>002084_2721_2497=24
ATATGGACAACGGGCTGCCCATGG
>002085_2773_1713=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>002086_2700_3652=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>002087_2747_3299=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>002092_2692_1414=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>002094_2718_0585=21
CAAGTTCCATACGGCAGCGGA
>002095_2779_2070=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>002098_2680_3241=21
TAGCCAAGGATGACTTGCCTG
>002099_2697_2945=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>002100_2680_3189=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>002104_2715_1423=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>002108_2725_2390=21

TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>002109_2731_2796=21
CGGTGGCTATCAAGGAATCCT
>002110_2718_2647=21
CGGTGGCTATCAAGGAATCCT
>002111_2725_3651=21
CGGTGGCTATCAAGGAATCCT
>002112_2671_0741=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>002120_2664_0708=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>002123_2729_2149=21
AGCGACCAACTGATCCGCCTG
>002128_2704_1021=21
AGACTGAAGTTGGATACCTCA
>002130_2717_1725=21
CGCTATCCATCCTGAGTTTCA
>002131_2736_2497=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>002134_2734_1855=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>002135_2655_0589=19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>002136_2700_0957=19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>002138_2760_1972=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>002141_2780_2413=21
TACATAAGCTATCCCATTAC
>002142_2709_1752=21
TGATTGAGCCGCGCCAATATC
>002144_2719_2272=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>002146_2699_0516=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>002150_2786_1645=22
TTGAAGAGGACTTGGAACCTCG
>002152_2677_3354=22
TTGAAGAGGACTTGGAACCTCG
>002153_2773_1377=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>002154_2790_2608=25
GTGACTTAGTATCTGTATTTTCATT
>002156_2789_1291=24
CCGATGTCGTCCAGCGGTAGGAT
>002160_2741_3373=21
TCTCACCTGTGCAAATATTGT
>002163_2637_3719=21

AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>002164_2766_2180=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>002165_2811_2068=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>002168_2772_1900=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>002170_2749_3644=21
AGCAGTGAGATCTACTTGCAA
>002172_2824_1605=21
TTTCGTTGTCTGTTCGACCTT
>002174_2819_1506=21
TTTCGTTGTCTGTTCGACCTT
>002177_2742_3755=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>002179_2714_2736=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>002182_2789_2198=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>002184_2725_2946=22
TCTAAGTCTTCTATTGATGTTC
>002186_2719_3626=22
AGTATTTAGAGTTGGACTTCAT
>002187_2771_1855=22
TTCCACAGCTTTCTTGAACCTT
>002190_2736_2596=21
TGAAAGTGACTACATCGGGGT
>002195_2703_0620=21
TGAAAGTGACTACATCGGGGT
>002196_2716_2455=21
TTGGACTGAAGGGAGCTCCCT
>002198_2738_3444=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>002204_2779_1209=24
ATAGAGTACATCTTGACTGCCACC
>002205_2704_0938=24
TTGAAGAGGACTTGGAACCTTCGAT
>002209_2678_1039=19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>002212_2776_1982=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>002213_2724_0752=21
GTTGATTTTGCAGAGGTGTCA
>002214_2705_1435=23
AAGGGACTCGTCAATGCCGGTGT
>002218_2774_3071=19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>002221_2664_3656=21

ATATGGAGCTCATTTAATTTA
>002229_2751_1837=21
TAACAACATAATCAAGCCCGT
>002231_2793_1575=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>002232_2705_1771=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>002233_2753_1356=21
GGAATCTTGATGATGCTGCAT
>002234_2736_1987=21
GATCATGTTCGCAGTTTCACC
>002236_2782_1116=19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>002237_2657_3740=21
ATTTCCCTTGAGACTGATTTTG
>002238_2673_3741=21
AAAGATTAAGGGTCTCGTCCC
>002242_2794_1077=21
TTTTCAAATGACGGTTAAGTG
>002244_2800_1029=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>002246_2684_1240=21
TTCGTTGTCTGTTTCGACCTTG
>002251_2813_1753=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>002253_2773_3245=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>002255_2787_2153=21
TCTGTGCCACAGTATCGACAG
>002257_2659_0556=21
TCTGTGCCACAGTATCGACAG
>002259_2685_3435=19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>002261_2673_0973=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>002263_2699_1870=22
TGTATCTCACCTCATTTCTGTT
>002264_2724_1852=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>002267_2725_0749=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>002271_2727_0671=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>002274_2690_2218=21
ATATACGGTGGTTGCTTCGGA
>002275_2780_1774=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>002279_2743_3045=21

AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>002282_2699_1719=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>002284_2645_3490=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>002289_2759_1638=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>002291_2657_3654=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>002292_2773_2554=24
AGGCTCCGAATGAAGACGTGCAGT
>002294_2744_1125=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>002295_2786_0572=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>002297_2766_2186=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>002298_2707_2799=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>002299_2700_2032=21
TAGACCATTTGTGAGAAGGGA
>002301_2667_0645=21
AAGCTCAGGAGGGATAGCGCC
>002302_2781_0954=19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>002303_2694_2500=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>002309_2736_3426=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>002312_2651_3684=21
TAGACCATTTGTGAGAAGGGA
>002314_2769_2638=21
CTGTTATCCCTCTCATACTGC
>002323_2808_1571=21
AAATGATGATGATCATTCTTC
>002324_2679_3013=19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>002325_2725_1267=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>002326_2773_0871=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>002327_2750_1756=21
TTCGGACCAGGCTTCATTCCC
>002328_2729_3343=21
AATGAAGAGCTTCTTTGTCCA
>002329_2713_1737=19
GGAATCTTGATGATGCTGC
>002333_2680_3663=21

TCCACTAAGGTTCTACTTGTG
>002334_2703_2005=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>002335_2815_1607=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>002336_2731_1975=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>002337_2809_1971=21
TCTGTACGTCCTCAAAGTTCC
>002338_2719_2087=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>002340_2672_3306=21
CTTTGTCTACAATTTTGAAA
>002342_2820_1635=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>002343_2756_1183=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>002344_2716_2038=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>002345_2779_0808=24
TTGAAGAGGACTTGGAAC TTCGAT
>002346_2791_1721=21
TCTCCGAGGTGTTTTGTGGCC
>002349_2759_1137=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>002353_2722_0450=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>002354_2706_0902=21
TGCCTGGCTCCCTGTATGCCA
>002356_2677_3705=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>002359_2720_1790=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>002361_2668_3177=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>002365_2790_1780=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>002368_2773_3159=21
GATAAGCTTTTGATTCATCAA
>002371_2754_0605=25
ATGCTATTCTGAAATTCTTCAAGCG
>002374_2787_0787=22
AGAATGATTTTCGCGACATGCCA
>002376_2779_0572=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>002381_2743_1615=21
TTGACAGAAGAAAGAGAGCAC
>002382_2708_3381=21

AGTTTCTAATTACATGTTTCCT
>002383_2786_2848=21
TTCTTTTGGCTTGAGTTTCAT
>002385_2743_1528=21
ATCATGCGATCTCTTTGGATT
>002389_2712_0633=21
ATGATCACTATCTATGACAGA
>002390_2715_1834=21
GGAATCTTGATGATGCTGCAT
>002392_2722_0591=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>002394_2724_3527=24
ACCAGATCGAGAGTTCATGATTTA
>002397_2735_0563=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>002400_2739_0733=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>002404_2761_1185=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>002406_2766_2788=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>002407_2683_3008=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>002409_2810_1227=24
ATACTGCTTTGCCTAATGATGCTT
>002410_2775_3030=20
GAATCTTGATGATGCTGCAT
>002414_2671_3380=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>002416_2710_2401=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>002419_2807_1398=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTT
>002423_2715_3562=23
GTTAGGTCCTCCTCTGCGGTTCA
>002426_2691_3559=22
AAACATGACTCTGGTGTGTAG
>002431_2656_3487=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>002435_2756_2371=21
TGAATCTTAATGGTGCTGCAT
>002439_2815_1437=21
TGAATCTTAATGGTGCTGCAT
>002440_2683_2793=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>002441_2790_1774=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTT
>002443_2718_0707=21

TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>002446_2687_1587=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>002447_2788_1566=21
TTCCACAGCTTTCTTGAACCTT
>002448_2760_0686=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>002454_2787_1786=20
TTCTTTGGACTTTGGGGATT
>002456_2681_1168=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>002462_2762_2581=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>002463_2729_0605=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>002465_2727_1828=19
GCGATGTCTAGCGGTGTCT
>002468_2735_2359=21
TCGCCGTATCTCTCCAAATCT
>002472_2771_1756=21
TCGGACCAGGCTTCATCCCCC
>002473_2671_0869=17
CTAGCCCTCCTCTTAGG
>002474_2812_1562=17
CTAGCCCTCCTCTTAGG
>002477_2745_3114=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>002478_2693_0417=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>002479_2713_2934=21
TGATTGAGCCGCGCCAATATC
>002480_2771_3475=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>002481_2743_1357=21
GGAATCTTGATGATGCTGCAT
>002482_2711_0971=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>002483_2791_1766=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>002485_2727_0856=24
TTGAAGAGGACTTGGAACCTTCGAT
>002488_2669_0977=21
TTCGTTGTCTGTTCGACCTTG
>002496_2784_2390=21
TCGCTTGGTGCAGGTCGGGAA
>002502_2667_3151=20
GGGGATGTAGCTCAAATGGT
>002506_2780_2314=21

AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>002507_2766_1455=22
AGGGGAATGTACCATATGACCC
>002508_2703_2298=21
AATTAGGGTGTGTCACTTTGA
>002510_2759_1339=21
TTGGACTGAAGGGAGCTCCTT
>002511_2755_1516=21
ACGTCGGTTTAAGGCATCCAA
>002516_2695_2847=25
AGAGAGTTCATAAATAGAGATTTCGT
>002518_2671_3506=25
AGAGAGTTCATAAATAGAGATTTCGT
>002524_2706_2530=21
ATCATGCGATCTCTTTGGATT
>002532_2688_0947=21
ATGGAGTCCATCCCCTGGAT
>002536_2693_3745=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>002541_2808_1909=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>002546_2727_2258=20
TTTGGATTGAAGGGAGCTCT
>002547_2760_2503=19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>002548_2690_2377=24
AGACCGTGAGGCCAACTTGGCAT
>002549_2707_2384=26
ATCTGCTAGGGTATCCTGTTTGAGCA
>002556_2741_3656=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>002557_2817_1560=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>002558_2770_1059=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>002562_2750_3725=21
TGTGTTCTCAGGTCACCCCTG
>002564_2798_1032=21
TGTGTTCTCAGGTCACCCCTG
>002576_2746_2841=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>002585_2733_2096=24
TTGAAGAGGACTTGGAAC TTCGAT
>002588_2689_3506=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>002589_2781_3048=21
TGATTGAGCCGTGTCAATATC
>002593_2713_2678=21

AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>002594_2705_2035=21
CTGAGATTGTGCGTTGGTGGC
>002595_2638_3659=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>002597_2715_2485=19
GGAATCTTGATGATGCTGC
>002598_2688_1068=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>002599_2703_0931=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>002600_2779_1347=21
TTGAAAGTGACTACATCGGGG
>002602_2697_2311=21
CGGTATGCTTAAAATGTCCCA
>002609_2785_2803=21
TGGAGAAGCAGGGCACGTGCA
>002613_2765_1903=21
TTCGTTGTCTGTTGACCTTG
>002614_2742_1053=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>002616_2687_1311=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>002617_2698_1855=20
GAATCTTGATGATGCTGCAT
>002622_2717_1525=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>002628_2750_1627=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>002632_2681_3592=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>002633_2793_2126=25
TCTTACATAAGATTAGAAGTGTCAA
>002636_2723_0384=19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>002637_2780_1158=19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>002638_2770_1464=22
TGAAGCTGCCAGCATGATCTAA
>002640_2737_0805=19
GTTTTGGACAGGTATCGAC
>002644_2712_1288=21
GCTCTCTATGCTTCTGTCATC
>002645_2747_3077=21
AAGCTCAGGAGGGATAGCGCC
>002648_2789_1692=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>002657_2786_1330=21

TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>002659_2777_0960=21
TTCGTTGTCTGTTTCGACCTTG
>002660_2791_0697=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>002662_2771_3413=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>002663_2741_0507=22
TGAAGCTGCCAGCATGATCTAA
>002667_2716_0839=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>002670_2717_0295=21
TGAAAGTGACTACATCGGGGT
>002680_2745_2354=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>002688_2708_0468=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>002689_2730_2023=21
TCGCTTGGTGCAGGTCGGGAA
>002694_2793_0924=22
TGAAGCTGCCAGCATGATCTAA
>002696_2809_1825=21
TCGGACCAGGCTTCATCCCC
>002700_2776_0849=22
TGAAGCTGCCAGCATGATCTAA
>002704_2707_0570=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>002707_2681_0516=21
TACTCATAGATGGGAGGCTGC
>002708_2735_1767=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>002712_2713_0662=21
CTTAACCATATCTTTTGTCTGG
>002713_2734_3594=21
TATTGGCCTGGTTCCTCAGA
>002717_2697_1279=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>002719_2785_0903=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>002723_2658_3535=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>002724_2649_3517=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>002727_2714_1306=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>002734_2726_1984=22
GCACGTCTGCCTGGGTGTCACA
>002736_2702_1084=21

GCTATGTCACGTTTCAGGCCT
>002739_2709_2345=21
TTTTCTGCAAAGATCTGAGCC
>002740_2797_1269=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>002741_2810_1428=21
GACACCGCAAGCTTGTGGATA
>002744_2699_1054=20
TTAAGATCCGGTTGCGGTTT
>002746_2799_2130=21
TGGAAAGCTCCTTGTGACTGA
>002747_2749_0901=21
AAGCTCAGGAGGGATAGCGCC
>002752_2710_3461=24
TTGAAGAGGACTTGGAAC TTCGAT
>002756_2756_2935=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>002757_2709_0426=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>002758_2748_3120=24
GGTAAAACCGCACCCACGCTTCTAT
>002760_2741_2916=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>002761_2727_2763=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>002762_2720_2515=25
GTACTAGATGGTCCTTTTCACCAGA
>002763_2811_2198=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>002764_2779_0999=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>002766_2754_3188=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>002769_2737_2703=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>002771_2728_3620=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>002772_2707_0791=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>002773_2716_0638=22
CATTTGTGATCGTGGTGGTTGC
>002777_2737_1510=21
GTCGGACCAGGCTTCATTCCC
>002779_2698_2117=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>002780_2744_1947=21
TCGCTTGGTGCAGGTCGGGAA
>002782_2774_0601=21

AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>002783_2711_3763=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>002785_2676_3071=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>002786_2782_1731=21
TAGACCATTTGTGAGAAGGGA
>002789_2781_2497=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>002790_2654_3648=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>002794_2695_0502=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTT
>002795_2671_3685=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTT
>002796_2705_3289=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>002797_2784_2968=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTT
>002803_2695_3751=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>002808_2724_1863=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>002809_2763_1906=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>002811_2746_1867=19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>002813_2656_3618=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>002814_2718_2542=22
GGCAGCGGTTTCATCGATCAATT
>002818_2759_1909=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>002819_2759_0766=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>002824_2653_3738=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>002825_2723_2844=21
TGATTGAGCCGCGCCAATATC
>002833_2768_2997=22
TGAAGATGAGTTTCTCCCACT
>002834_2649_3354=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>002835_2662_0314=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>002837_2770_3009=20
TAGATGATGGTCAGTATGAG
>002838_2758_3272=21

TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>002840_2765_2869=22
GTTGCTCGACATCTTTGATTTG
>002845_2672_3193=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>002846_2758_0802=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>002849_2769_2192=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>002851_2810_1179=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>002867_2787_1401=23
ATGGCTTAGACCATCTCCGATGT
>002870_2724_2017=21
TGTGTTCTCAGGTCACCCCTG
>002872_2758_0614=26
TACTCGACCATCCAGTTGTCTGGCAA
>002874_2759_2608=21
TTGGCCTAAACTGAATTCGTC
>002875_2729_1689=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>002878_2709_2266=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>002880_2701_3372=22
TCGCTTGGTGCAGGTCGGGAAC
>002887_2769_1526=22
GAGGAGGCGCAGCGGGCATTAC
>002888_2781_2201=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>002891_2707_2098=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>002892_2817_1987=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>002896_2694_2559=21
TGATTGAGCCGCGCCAATATC
>002898_2764_0889=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>002903_2766_0805=25
GGCGGGATCCCTCGCGGGTGCACCG
>002906_2720_1660=21
TGATTGAGCCGTGTCAATATC
>002908_2745_2000=21
CGTATGTTACACGTGGCACCT
>002924_2740_1540=20
TTAACTGAGACACAGTTGAA
>002926_2726_1461=21
AGAATCCTGATGATGCTGCAT
>002936_2771_0990=22

CTTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>002938_2747_1124=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>002940_2661_0651=21
GTGTGGTGGTCCTTCGGGGAG
>002945_2732_2476=21
GGCAAGTTGTCCTTGGCTACA
>002948_2766_3371=21
TTAATCTAAGGTACAGTCGTT
>002950_2697_3351=22
TTGTTCGATGAGCATATATACTT
>002953_2711_1513=21
TTCGTTGTCTGTTTCGACCTTG
>002954_2687_0953=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>002963_2700_2083=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>002969_2756_3451=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>002970_2719_0926=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>002979_2780_1399=21
GGAATCTTGATGATGCTGCAT
>002983_2788_2347=21
GGAATCTTGATGATGCTGCAT
>003005_2775_1737=24
TTGAAGAGGACTTGGAACCTTCGAT
>003011_2709_0868=21
TCGGACCAGGCTTCATCCCCC
>003014_2786_2779=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>003018_2783_2426=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>003021_2692_1567=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>003027_2677_3431=19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>003032_2688_3157=22
TGATTCTCTGTGTAAGCGAAAG
>003045_2687_2664=21
ATCTATCTGGCTCCAGACGTA
>003064_2707_1062=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>003072_2680_3745=19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>003073_2687_1109=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>003075_2753_1219=21

TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>003086_2773_1522=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>003093_2733_3274=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>003103_2672_2963=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>003106_2761_3347=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>003108_2746_2784=19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>003115_2817_1786=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>003117_2679_3136=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>003119_2762_0545=20
GTAATGTCTGAGTTCAGACCA
>003122_2778_3263=21
TCGCTTGGTGCAGGTCGGGAA
>003125_2783_2011=24
ATTTGGCCATTTTTTGTAAGTTTA
>003127_2751_1600=21
TCGATAAACCTCTGCATCCAG
>003138_2705_2625=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>003155_2745_1186=21
TTGAAAGTGA CTACATCGGGG
>003157_2784_1936=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>003165_2823_1897=19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>003170_2811_1927=21
TGGAGAAGCAGGGCACGTGCA
>003172_2779_1263=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>003183_2693_1630=21
AAGCTCAGGAGGGATAGCGCC
>003200_2749_1374=21
ATGTGTTCTGATGGTGAGACAT
>003201_2713_1951=25
AGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTG
>003213_2690_1037=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>003214_2767_1840=21
TGTGAATAACCGTAAAGCTTT
>003215_2803_2479=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>003216_2766_0880=21

TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>003222_2684_2583=21
TGATTGAGCCGTGTCAATATC
>003231_2768_2093=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>003235_2757_2440=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>003238_2677_1130=21
TGATTGAGCCGTGTCAATATC
>003243_2740_0805=24
AGAAACTATGTATTATCCATCTCA
>003244_2712_1324=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>003245_2785_2821=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>003251_2759_1255=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>003258_2679_3264=19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>003267_2737_1740=28
CCGAGGGCACGTCTGCCTGGGTGTCACA
>003269_2673_1147=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>003277_2728_1285=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>003287_2727_1144=21
CCTACAGACTGTGAATTGCCA
>003291_2770_3058=21
AGGCTTGAAGTCGATGTTCCCT
>003297_2725_1914=21
TGTATGGTGAGACGGATTTGG
>003302_2696_2681=20
AATGCTTGACAAGTCTTTAC
>003303_2726_2101=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>003317_2788_2839=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>003327_2746_3039=20
CGCTATCCATCCTGAGTTCC
>003328_2716_1491=20
CGCTATCCATCCTGAGTTCC
>003332_2769_0563=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>003333_2672_0454=21
GTTTCGTTCTTGCTGTGGCTGT
>003335_2789_2656=21
GTTTCGTTCTTGCTGTGGCTGT
>003338_2684_1476=19

TTGTGGATCGTCATTAGGT
>003346_2766_3636=26
GAAAACCGCAACGGACCATCTACGGA
>003347_2816_2043=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>003353_2765_1443=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>003363_2745_2324=21
TTCCACAGCTTTCTTGAAGTT
>003368_2769_3523=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>003371_2678_1024=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>003373_2720_2590=22
CCCGTAAATTTTCCAGGCCCGA
>003378_2707_1675=23
AGCCCTTTGTCGCTAAGATTCTGA
>003383_2763_1858=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>003386_2710_2778=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>003387_2736_2814=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>003388_2699_0752=21
TAGACCATTTGTGAGAAGGGA
>003390_2689_0451=21
AGCCATAAAGATGATAAACTA
>003419_2672_3718=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>003423_2717_1207=18
ATACTGATTGCAATGGCC
>003425_2814_1780=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>003432_2732_2502=21
ATCACTAAGTCTATTTGGTTC
>003434_2790_2056=24
TTGAAGAGGACTTGGAAGTTTCGAT
>003441_2682_3130=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>003450_2799_1285=21
ACACTGGTGATGCATGTCCGC
>003454_2729_0540=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>003458_2704_0761=25
AGGACACTGTGAAGTATGCGTTGAA
>003459_2780_1428=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>003465_2715_2170=21

AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>003466_2822_1582=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>003470_2767_2353=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>003479_2784_1455=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>003481_2697_3541=19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>003488_2722_1051=27
AGCTGGTCCTCTCGCTTCCTGTCCACA
>003489_2758_3521=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>003493_2808_1891=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>003509_2753_3692=19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>003512_2673_0919=21
TGATTGAGCCGTGTCAATATC
>003517_2768_2569=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>003524_2758_3039=21
TCCGATGACATTTAGTGTTT
>003527_2680_1072=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>003534_2759_1455=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>003539_2705_2295=22
ATAACAGGTCTGTGATGCCCTT
>003549_2649_3696=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>003550_2810_1584=21
TAGACCATTTGTGAGAAGGGA
>003551_2746_1261=21
TAGACCATTTGTGAGAAGGGA
>003562_2702_1654=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>003578_2730_2854=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTT
>003579_2734_0283=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTT
>003580_2784_2615=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTT
>003615_2801_1076=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>003617_2715_2285=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>003621_2710_3748=21

TGCTAAAGTACTACGTGGTGG
>003626_2705_2376=21
AGCTTCCTTGAGTCCATTAC
>003634_2755_2587=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>003640_2749_2970=21
ATGAGTATGACTGGTTCCTAG
>003665_2666_0621=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>003669_2786_2992=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>003676_2712_3262=21
AGTCTGTAGGTTGCAGGTTTT
>003678_2755_2269=21
CGTCCGGGATCTGCGGAGATC
>003683_2790_2249=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>003693_2721_1498=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>003697_2706_1945=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>003704_2728_0534=21
TTCGTTGTCTGTTTCGACCTTG
>003711_2755_2044=21
TTCGTTGTCTGTTTCGACCTTG
>003720_2753_0815=21
GGAATCTTGATGATGCTGCAT
>003724_2701_2087=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>003726_2660_3558=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>003729_2805_1627=21
TTTCTTCTTATCAAGGGACTC
>003752_2789_2518=21
AGGCTTTTAAGATCGGGTTGC
>003756_2786_2837=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>003761_2748_0808=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>003768_2761_1780=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>003771_2707_1608=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>003774_2778_2030=21
AGATGGGCTTGGTGATTAAGG
>003785_2747_2637=21
TGTGTTCTCAGGTCACCCCTG
>003795_2692_1573=21

AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>003803_2802_1461=24
AAGGCCTATGTCTTGAAGTCTTCA
>003813_2819_1789=20
TTTGGATTGAAGGGAGCTCT
>003814_2702_0838=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>003816_2779_2791=20
TTGAAAGTGACTACATCGGG
>003817_2692_2488=20
TTGAAAGTGACTACATCGGG
>003818_2768_1762=25
ACCAAAACTGACCGGATCAGCCGAT
>003826_2794_1765=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>003833_2699_2446=20
TGAGGATGAGAACGAGGGTG
>003843_2715_2841=21
CAACACAATAATCTCGTCCGT
>003847_2703_2703=21
TGATTGAGCCGTGTCAATATC
>003848_2740_2692=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>003850_2726_3726=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>003855_2786_0628=21
CAGCCAAGGATGACTTGCCGA
>003865_2798_1903=17
TTGTCGCTAAGATTCGA
>003870_2751_0849=21
ATGGTTGCAGTCACTGCTGTG
>003890_2737_2482=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>003894_2713_0462=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>003902_2739_1269=24
AGAAACTATGTATTATCCATCTCA
>003910_2769_3024=25
GGGAGACTCGTACTTTTATCACCAA
>003923_2780_0754=23
CTAGAAGCGACGCATGCGCCCGC
>003925_2744_2179=21
TGATTGAGCCGCGCCAATATC
>003932_2674_3034=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>003934_2810_1951=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>003944_2717_2323=21

TAGACCATTTGTGAGAAGGGA
>003945_2697_1058=21
TTCGTTGTCTGTTTCGACCTTG
>003947_2714_2826=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>003952_2733_3715=21
TGAAAGTGACTACATCGGGGT
>003953_2755_1681=22
AAAGTGTTTGATCTTGCTACAA
>003966_2660_3740=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>003974_2695_1070=21
TTGAGCCGTGCCAATATCACG
>003977_2670_0552=21
TGGCGGACCGATCCTGCGTCG
>003983_2780_1654=21
ACTGTGCAGGATTAGATGGTA
>003984_2817_2009=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>003986_2757_3120=21
TTCTTAACCTGAAAGATCTCC
>003987_2698_1449=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>003989_2669_3446=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>003995_2783_3129=21
TCGCTTGGTGCAGGTCGGGAA
>003998_2754_3445=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>004000_2779_1077=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>004006_2748_2701=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTT
>004009_2753_0743=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>004010_2788_1324=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>004011_2799_2470=20
GAATCTTGATGATGCTGCAT
>004013_2723_1074=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>004014_2729_2381=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>004016_2723_0674=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>004018_2703_1138=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>004021_2812_2016=21

AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>004025_2783_2675=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>004026_2819_1304=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>004027_2812_1998=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>004040_2667_3674=21
TTCGTTGTCTGTTGACCTTG
>004046_2752_1294=21
TCAAAGCGACCTTAGAGTGGT
>004048_2692_1118=21
CAAAACTGTCAAGTTGAGGCC
>004054_2711_2675=22
ATGACAAACTCACAATAGGGCC
>004062_2748_2378=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>004076_2745_2665=27
ATGTCTAAAGGGCTTAGGGTACGCTCG
>004087_2785_1754=24
TTGAAGAGGACTTGGAACCTCGAT
>004099_2706_0585=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>004100_2765_2210=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>004103_2692_3196=20
TCGGACCAGGCTTCATTCCC
>004104_2666_0914=21
TCAAATGATTTCATTCGAGAAT
>004107_2742_1784=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>004114_2684_0677=22
GCACGTCTGCCTGGGTGTCACA
>004120_2754_0860=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>004131_2727_1901=20
TTTGGATTGAAGGGAGCTCT
>004144_2722_0773=21
ATCATGCGATCTCTTTGGATT
>004146_2665_3594=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>004147_2765_1644=21
CAGCCAAGGATGACTTGCCGA
>004163_2668_0902=21
ATTCGACAAAGTGAAGGGTTT
>004167_2794_2324=20
GAATCTTGATGATGCTGCAT
>004177_2707_2288=21

AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>004186_2706_0713=21
TGTGTTCTCAGGTCACCCCTG
>004190_2773_0415=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>004197_2728_2060=20
TCTTTGCTCTTCAAGGTGAT
>004201_2806_2047=21
AAACGATGTAAGCATTTGTTG
>004205_2759_2303=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>004209_2706_0835=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>004211_2795_2140=21
TTGAAAGTGA CTACATCGGGG
>004213_2750_0790=21
AATCTGCTAGACGATCTTCGA
>004224_2694_0931=21
TTTCGTTGTCTGTTCGACCTT
>004231_2747_3095=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>004232_2750_2173=21
ATTTGTAGATCTGCGACTACA
>004239_2697_3530=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>004242_2739_2976=21
TGATTGAGCCGTGTCAATATC
>004245_2814_2127=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>004252_2683_1414=21
AAGCTCAGGAGGGATAGCGCC
>004259_2696_1725=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>004264_2732_3167=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>004265_2695_0486=24
ACTATGAACAAGGCTACTGTGGTG
>004272_2787_1563=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>004286_2652_3540=24
TTGAAGAGGACTTGGAAC TTCGAT
>004288_2679_0967=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>004296_2689_0555=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>004298_2812_1332=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>004302_2755_0670=21

CAAGTCTTTGCCTCTAGTGTT
>004307_2712_1156=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>004309_2751_2041=19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>004310_2741_2185=23
AAAGACGATTATTCAGGTTACAC
>004317_2785_0671=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>004326_2723_3477=19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>004327_2738_1171=25
GAACTGATAAGAAATGTATTTAGGT
>004332_2700_1987=21
TCGGCACCAATCATACTTC
>004335_2802_1188=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>004341_2700_3068=24
ACTATGAACAAGGCTACTGTGGTG
>004344_2689_1016=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>004345_2753_1309=22
TTCGCTTGCAGAGAGAAATCAC
>004349_2751_1900=21
GGAATCTTGATGATGCTGCAT
>004351_2816_2070=22
TTCCACAGCTTTCTTGAACTTT
>004360_2716_1798=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>004367_2691_1345=21
TTGACTCCATCTTAGCAGGTT
>004368_2735_1243=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>004374_2689_1177=22
GTTGTTGCGCTCCATGTTGACC
>004378_2683_0636=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>004385_2763_1870=21
TGTGTTCTCAGGTCACCCCTG
>004387_2775_3055=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>004389_2689_2538=21
TTACTTGCCTTTTGGGTGTGT
>004403_2770_1446=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>004413_2709_2694=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>004415_2777_2698=21

AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>004421_2818_1855=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>004425_2720_0334=21
ATGTATTACCAAATGTTTCTG
>004426_2756_1936=21
ATGTATTACCAAATGTTTCTG
>004427_2695_1455=21
ATCAATGTTTACTAACCTTTG
>004429_2785_2354=21
AAGCTCAGGAGGGATAGCGCC
>004432_2684_3634=22
TTCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>004433_2720_1303=21
AAGCTCAGGAGGGATAGCGCC
>004435_2818_1918=21
GTCGGACCAGGCTTCATTCCC
>004447_2742_2793=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>004459_2766_3314=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>004464_2711_1012=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>004465_2689_1414=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>004474_2722_3625=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>004475_2721_2060=24
TTGAAGAGGACTTGGAAC TTCGAT
>004488_2656_0523=21
TCGGACCAGGCTTCATCCCCC
>004504_2760_2689=22
TTGAAGAGGACTTGGAAC TTCG
>004505_2788_1840=21
TGATTGAGCCGTGTCAATATC
>004513_2793_2857=19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>004514_2780_3135=19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>004515_2768_2743=19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>004521_2785_2527=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>004522_2818_1979=21
TTCGTTGTCTGTTCGACCTTG
>004523_2766_2029=22
CTTTGGATTGAAGGGAGCTCTT
>004534_2724_1822=21

TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>004544_2723_2418=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>004548_2730_0566=19
GGAATCTTGATGATGCTGC
>004553_2670_1047=21
TTCCACAGCTTTCTTGAACCT
>004558_2780_2172=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>004569_2784_0727=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>004576_2709_1810=21
ATCATGCGATCTCTTTGGATT
>004578_2693_1085=19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>004588_2741_1654=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>004590_2759_3609=22
TTCGCTTGCAGAGAGAAATCAC
>004600_2723_2718=21
AAGCTCAGGAGGGATAGCGCC
>004605_2709_2405=21
TAGAGGGTCTTCTAAGTGTAG
>004606_2745_1024=21
CTGTTATCCCTCTCATACTGC
>004614_2758_3033=24
TTGAAGAGGACTTGGAACCTTCGAT
>004623_2787_2366=21
GACACCGCAAGCTTGTGGATA
>004627_2777_0839=21
TGATTGAGCCGCGCCAATATC
>004642_2796_2213=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>004648_2735_2185=21
ATACTGATCATATATAGGGGT
>004655_2812_2131=21
TTCTCGTTCGTGCAAGTTACC
>004676_2741_1954=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>004688_2814_2067=21
ATACATACATGTACTTGATTC
>004689_2691_2362=21
TGATTGAGCCGTGTCAATATC
>004690_2693_1893=21
TGATTGAGCCGTGTCAATATC
>004695_2730_1174=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>004701_2748_0611=21

TTTCGTTGTCTGTTCGACCTT
>004709_2719_2581=19
TGCACCTGCCTCTTCCCTGG
>004712_2679_0405=21
GCAAGTGTGCCACGAGACCGG
>004724_2742_1464=22
TTGAAGAGGACTTGGAACCTCG
>004725_2701_3494=21
AGTATATTTGGCTTAACCGGA
>004726_2688_0965=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>004729_2782_1245=21
TGATTGAGCCGTGTCAATATC
>004730_2652_0520=21
TTCGATGTCTAGCAGTGCCAA
>004735_2729_1474=21
TTTTTTTGAAAACTTTGACATC
>004738_2716_1195=21
GATGTATTTAACGGTGGGTAC
>004760_2759_2614=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>004763_2757_0781=22
AGGGTCTCGCTATGGAGGATGA
>004777_2694_1669=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>004778_2733_1618=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>004784_2692_1555=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>004800_2731_1121=21
GTGAGATCGACTTGGGTGCCT
>004805_2656_0723=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>004806_2697_2491=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>004828_2757_2566=21
TTTGGATTGAAGGAGCTCTA
>004835_2713_2866=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>004839_2762_2893=21
AGTGATCACTTTCATCCTCCT
>004842_2802_1687=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>004856_2777_1392=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>004858_2741_1690=24
GAGAGGTGTAGGATAAGTGGGAGC
>004859_2797_2458=22

TTGAAGAGGACTTGGAACCTCG
>004860_2738_1165=21
TGATTGAGCCGTGTCAATATC
>004869_2680_0978=21
ACATAGCAGAGCAGGGTTTAA
>004870_2796_2639=24
TTGAAGAGGACTTGGAACCTCGAT
>004871_2707_0785=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>004877_2761_1873=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>004882_2768_3048=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>004889_2773_0391=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>004891_2695_1638=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>004898_2708_2399=21
TAGCCAAGGATGACTTGCCTG
>004908_2752_2240=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>004914_2770_0462=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>004917_2729_3400=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>004922_2771_0465=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>004925_2710_1243=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>004926_2753_2674=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>004927_2727_1630=21
TGATTGAGCCGTGTCAATATC
>004937_2698_3348=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>004938_2656_3567=19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>004940_2676_1243=21
TGATTGAGCCGTGTCAATATC
>004952_2777_1612=19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>004954_2706_3226=19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>004956_2698_3423=27
GATAGGTGTTGTGGTCTCCCTCTGACA
>004958_2771_2069=25
ACCAGTCGCCATTATCATCGCCCTT
>004959_2714_3707=21

CATTGTAGAATCTTTGGGTGT
>004967_2714_1420=19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>004970_2716_2772=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>004974_2762_2823=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>004987_2681_3375=20
GCAGCACCATTAAGATTAC
>004991_2802_1726=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>004993_2752_2206=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>004995_2666_0618=20
TTGGACTGAAGGGAGCTCCC
>004997_2703_3313=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>004998_2807_2345=21
TTCGTTGTCTGTTCGACCTTG
>005002_2758_0860=20
TCGGACCAGGCTTCATTCCC
>005006_2798_2369=21
TGTGTTCTCAGGTCACCCCTG
>005010_2790_2043=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>005011_2740_3697=21
TAGCTGACACTTGCTGGCGCA
>005015_2699_3739=24
TTGAAGAGGACTTGGAACCTCGAT
>005018_2765_1266=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>005025_2807_2363=20
GTTTTGAGAATTGAAGACGA
>005028_2724_1698=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>005041_2692_1309=21
TTTCGTTGTCTGTTCGACCTT
>005043_2660_3141=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>005044_2691_2723=21
TAGTCGGTTCCTTTTCCCAA
>005045_2750_2014=21
TAGTCGGTTCCTTTTCCCAA
>005048_2722_2241=22
ATGATTTTCAGGTCTGGTAGGAT
>005049_2696_3708=21
TCGGACCAGGCTTCATCCCC
>005051_2717_2137=21

AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>005054_2733_1858=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>005058_2725_2802=21
GAGAACACCAGAGCAATGTCA
>005061_2690_1342=21
CAGCCATACTCTTCAGCGACT
>005062_2699_3667=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>005063_2679_1387=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>005065_2668_3183=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>005075_2775_2161=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>005076_2686_2550=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>005079_2768_1535=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>005089_2798_2437=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>005102_2783_1038=21
CACGTCTGCCTGGGTGTCACA
>005104_2773_1635=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>005110_2745_2113=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>005111_2692_1755=25
AGGGCACGTCTGCCTGGGTGTCACA
>005115_2680_0839=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>005121_2725_3304=21
TTGGACTGAAGGGAGCTCCCT
>005124_2775_1955=21
TGCAGTGACCTGGTCTACGGC
>005137_2790_2279=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>005155_2794_1777=20
CTCAAGAAAAGCTGTGGGAAA
>005159_2701_0378=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>005162_2757_1653=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>005167_2700_3458=27
GAGTGACCAAATTTACAGATCTCACAC
>005180_2800_2066=21
ATCCTGATGCTGTAATTTCTG
>005182_2683_1042=21

AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>005188_2779_2636=21
ATTCTCTCAGTTCTACTCGGT
>005190_2670_0582=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>005191_2810_1124=21
TGAACATATGCCTGAGCGGGGT
>005196_2709_3199=21
TTTCGTTGTCTGTTCGACCTT
>005205_2738_2284=21
TGGTTTAGTTTGGCTTGATCC
>005225_2681_2907=24
GACACTCTTGGCAATTCACAGTAG
>005226_2773_1546=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>005234_2767_3510=21
CTGAAGCAGTAACCACAGCAA
>005236_2804_2536=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>005238_2790_1124=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>005242_2733_0770=21
TGATTGAGCCGTGTCAATATC
>005245_2794_2189=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>005253_2742_3075=21
TTCCACAGCTTTCTTGAACCTT
>005258_2817_1208=21
AATATAATAGTAAGATCTTTC
>005260_2722_3322=23
ACACCACGCTTCTCTGCCAGGCA
>005261_2739_0815=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>005266_2659_3716=22
ATACACATCACGCCTTATGTGA
>005271_2721_1060=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>005279_2706_0743=24
TTGAAGAGGACTTGGAACCTTCGAT
>005283_2646_3392=24
TTGAAGAGGACTTGGAACCTTCGAT
>005284_2685_3523=20
ATATGTTTGACTCGCTTTCT
>005287_2757_3168=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>005298_2787_0673=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>005301_2741_1117=21

AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>005306_2681_3464=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>005310_2739_0653=22
GCCCTTTGTCGCTAAGATTCGA
>005311_2712_2715=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>005316_2653_0684=23
TTTTTCGATGTCTAGCAGTGCCAA
>005322_2750_1610=21
TAGACCATTTGTGAGAAGGGA
>005331_2757_3320=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>005336_2736_1629=21
TGAAAGTGACTACATCGGGGT
>005338_2748_3281=21
TGAAAGTGACTACATCGGGGT
>005347_2705_3121=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>005355_2658_0610=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>005358_2792_0876=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>005361_2757_1725=21
ATCAGGAAGAGATTCTCCGCT
>005364_2824_1548=27
CTCGGCTCTCGCATCGATGAAGAACGT
>005371_2766_1127=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>005386_2751_3156=21
ATGCTTCTTCTCTAATCTGTT
>005391_2719_2209=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>005392_2711_2329=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>005397_2738_0772=21
CTCACCCTCGATGTGCTCTG
>005402_2723_2225=20
GAATCTTGATGATGCTGCAT
>005411_2705_3438=21
TTCGTTGTCTGTTGACCTTG
>005422_2746_2830=25
TAAACGTATACCAAAAAGAAGTCA
>005441_2792_2869=18
TGGGGATAGATCATTGCA
>005443_2681_1342=21
TTACTTCCATCCATTGATGGC
>005446_2745_1372=21

TCGGACCAGGCTTCATCCCC
>005447_2700_2255=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>005455_2728_0832=21
TGTTAGTTTCTTATCAGGTTG
>005470_2706_0770=21
ATGTTCGAACATGCATGGATG
>005474_2707_2538=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>005476_2779_2410=21
TTGGCTTCTACCGCAAGAGTT
>005479_2725_0980=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>005480_2789_1798=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>005488_2727_3662=21
TCACCAAGTTAAGCTCGAAGT
>005491_2761_1699=21
TATCTAAGAGAAGATAAGTAG
>005494_2690_2886=22
GCCCTTTGTCGCTAAGATTCGA
>005496_2713_1351=22
GCCCTTTGTCGCTAAGATTCGA
>005497_2722_2593=20
TGTACATTTATTACGACCTT
>005507_2774_3311=21
TGAGCCAAGGATGACTTGCCG
>005517_2759_1485=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>005519_2701_2655=19
TCCCAAATGTAGACAAAGC
>005531_2683_2676=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>005540_2753_2303=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>005551_2711_2390=21
TCGGACCAGGCTTCATCCCC
>005556_2724_2252=25
GTCAGGTCTTCTTAGTCTGCAGGTT
>005563_2758_1222=21
ATCTTCTAACAAGGAAACACT
>005574_2785_2282=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>005587_2767_2153=19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>005588_2640_3644=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>005589_2682_2751=22

TTTGCTTTTTCCTGACGAGACT
>005594_2713_1279=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>005595_2768_3317=24
CAGCCCTTTGTCGCTAAGATTCGA
>005607_2801_2425=27
CCTCGAGGAGATGCAATGGAAGAGATG
>005625_2735_2149=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>005626_2723_2837=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>005645_2716_1627=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>005652_2682_1207=20
TGAAGCTGCCAGCATGATCT
>005667_2759_2569=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>005679_2699_1858=21
TATTACATGTTGTGGTTTCGG
>005684_2792_2674=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>005686_2821_1855=24
GCAAGCTGTTCTGACGACTATAAA
>005690_2814_1344=21
TGTGGATTCGATTATAACGAA
>005691_2716_2087=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>005696_2689_3562=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>005697_2750_3179=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>005698_2721_1846=24
AAATAGGGGTGAACTCTTGTATTC
>005701_2746_3581=23
AGGGATACCCCATCTAGTCTTAA
>005721_2702_0758=21
ATTGTAGATGAGATACAACAT
>005722_2730_3176=21
CCAAC TATTTTGACGGAGTTT
>005725_2753_1165=24
TTGAAGAGGACTTGGAAC TCGAT
>005735_2690_0983=23
TGTAATTTCTTTACCCGTCCCGT
>005736_2729_1384=22
TTGAAGAGGACTTGGAAC TCG
>005748_2769_2539=21
TGAAAAGTGACTACTTTGCAA
>005749_2794_2665=21

TGAAAAGTGACTACTTTGCAA
>005754_2678_1055=23
ATTATGTCTCTGGTTTCTCTTCA
>005776_2748_2932=24
TTGAAGAGGACTTGGAAC TTCGAT
>005785_2783_2186=21
TTAAAACCCTTTTAAAATCAC
>005786_2688_2610=21
TTAAAACCCTTTTAAAATCAC
>005787_2816_1635=21
AGTTCATTCTCCGACTTTCTT
>005788_2698_2730=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>005801_2748_0976=21
TTCGTTGTCTGTTCGACCTTG
>005805_2716_0854=21
TTCGTTGTCTGTTCGACCTTG
>005832_2759_2557=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>005837_2792_2581=21
GGACGGGTTTGGCGGGACGTT
>005858_2769_2956=24
ATCTTTGTGTAGATGACCATTGAT
>005864_2745_3555=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>005871_2668_0827=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>005872_2752_2752=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>005874_2815_1160=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>005887_2731_3391=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>005888_2745_1924=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>005890_2708_2706=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>005896_2678_0985=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>005899_2707_2666=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>005903_2765_3565=23
ATACCAGTCATCTTCTGTAGGAT
>005905_2783_2997=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>005908_2693_0812=21
TCGACCATTTTCTTACGATGT
>005910_2764_2842=21

TGATTGAGCCGCGCCAATATC
>005918_2760_2057=24
TTGAAGAGGACTTGGAAC TTCGAT
>005921_2698_1039=21
GTATAATCTAGTTAGGTCCTG
>005931_2685_1351=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>005937_2779_2695=19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>005942_2698_2810=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>005950_2720_2057=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>005953_2732_3751=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>005958_2716_0737=24
TTGAAGAGGACTTGGAAC TTCGAT
>005963_2742_0901=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>005966_2726_2503=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>005972_2790_1218=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>005981_2703_3569=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>005984_2711_1800=21
TCGCAACCTCAGTATCTTGAA
>005987_2726_3732=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>005988_2744_1195=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>005989_2703_1198=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>005999_2756_0662=21
TGATTGAGCCGCGCCAATATC
>006004_2697_2129=22
TGTTTGGTAGGTCGCTAACCAC
>006009_2665_3183=21
TTTTCGCGGTTCCCTCCCTTCT
>006010_2769_1653=21
TTTGGAATTGAAGGAGCTCTA
>006024_2811_1473=22
CTTTGAGGACGTACAGATCATA
>006033_2797_0860=21
TGCCTGGCTCCCTGTATGCCA
>006034_2756_1261=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>006053_2775_3224=21

CAGTTGAGACATTAACAATGG
>006055_2816_1221=27
GATAGGTGTTGTGGTCTCCCTCTGACA
>006073_2771_3362=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>006077_2783_1971=21
TAGACCATTTGTGAGAAGGGA
>006081_2698_2482=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>006086_2793_1182=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>006087_2666_3175=27
AAGATCGGGTTGCGGTTTAAGTTGTTT
>006092_2758_2437=22
TCTAAGTCTTCTATTGATGTTC
>006101_2732_1103=21
AAGCTCAGGAGGGATAGCGCC
>006112_2693_0722=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>006120_2793_2603=22
GAGGTTTTTCAGTTTGAATTCCA
>006124_2685_2493=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTT
>006125_2719_1142=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>006138_2770_1789=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>006144_2678_0857=26
GTTCTTCATAGTTACAGGCTCACCAC
>006159_2749_2524=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>006168_2794_1964=21
TAGACCATTTGTGAGAAGGGA
>006170_2742_1636=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>006172_2796_2420=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>006174_2758_2461=21
AAGCTTAGATGCCAATATGGA
>006178_2720_3471=22
TACGCATTGAGTTTCGTTGCTT
>006181_2698_0290=21
TCGGACCAGGCTTCATCCCCC
>006186_2723_2063=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>006188_2740_2529=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>006192_2706_1001=21

AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>006204_2725_1873=24
TTGAAGAGGACTTGGAAC TTCGAT
>006212_2717_0845=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>006216_2750_1850=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>006219_2718_1987=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>006220_2690_1204=20
TGAAGCTGCCAGCATGATCT
>006228_2674_3133=25
TCAGCCCTTTGTCGCTAAGATTCTGA
>006235_2709_2721=21
ATGCACTGCCTCTTCCCTGGC
>006248_2739_1957=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>006250_2814_1837=21
TTCGCAGGAGAGATAGCGCCA
>006262_2724_3758=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>006264_2754_2707=21
TTCATGGCCAATGAATGATTG
>006265_2795_1915=21
TTCATGGCCAATGAATGATTG
>006266_2752_0695=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>006280_2742_1870=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>006281_2780_1126=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>006282_2760_1506=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>006292_2742_3701=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTT
>006294_2779_0927=23
AGGACGATTCAATCTTGAATTTC
>006304_2696_2434=21
CGCTATCCATCCTGAGTTTCA
>006308_2726_2838=20
ATTATCCCCCGTGTTTTGTC
>006313_2678_0633=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>006315_2757_2988=21
TTCGTTGTCTGTTCGACCTTG
>006318_2722_1225=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>006327_2714_2667=21

AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>006329_2702_1770=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>006333_2699_3205=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>006353_2650_0460=21
CAACACAATAATCTCGTCCGT
>006355_2687_2931=21
TTCGTTGTCTGTTGACCTTG
>006356_2685_2952=21
GGAATCTTGATGATGCTGCAT
>006360_2818_1661=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>006361_2773_3153=21
CTCACCCATCGATGTGCTCTG
>006363_2753_2539=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>006374_2677_3046=21
TGATTGAGCCGCGCCAATATC
>006382_2773_2374=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>006387_2738_1707=21
TTGAGCCGTGCCAATATCACG
>006389_2652_3493=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>006392_2816_1458=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>006393_2784_3024=21
TAGACCATTTGTGAGAAGGGA
>006394_2725_1990=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>006402_2786_1344=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>006406_2674_2916=21
TCAACTTTGGACTCTTATCTC
>006412_2805_1989=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>006413_2783_1200=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>006425_2701_1437=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>006432_2703_1848=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>006435_2730_3662=21
TCGCTTGGTGCAGGTCGGGAA
>006440_2750_3185=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>006451_2721_2683=21

TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>006458_2738_3224=21
AAGTTGTTTGGGACTGCATAA
>006466_2790_1163=21
AAATTGTATAAGCCTGTTTCT
>006468_2762_1855=21
TCGCTTGGTGCAGGTCGGGAA
>006472_2660_0765=22
TATATCTTAATATTCAGGAAGA
>006482_2756_2191=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>006485_2723_1282=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>006505_2794_2512=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>006513_2797_1518=21
TGCTTCCAAAAGAAAACCTCCA
>006522_2750_1285=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>006536_2650_3633=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>006547_2810_2339=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>006553_2730_2652=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>006563_2689_0674=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>006564_2698_1474=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>006571_2738_1627=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>006572_2694_1804=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTT
>006580_2708_3262=21
GGAATCTTGATGATGCTGCAT
>006583_2695_0866=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>006584_2783_2911=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>006597_2699_2401=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>006600_2803_1690=20
TTTGGATTGAAGGGAGCTCT
>006606_2759_2075=21
AAGCTCAGGAGGGATAGCGCC
>006611_2809_2225=21
TCATCGATGATGGGTGATCTT
>006627_2779_2258=21

AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>006633_2753_2038=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>006649_2814_2097=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>006654_2810_2264=21
TGAAAGTGACTACATCGGGGT
>006655_2713_0366=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>006663_2713_0606=22
ACTAGCGACAGCAACCAGCGAC
>006664_2656_3392=21
TTCGTTGTCTGTTTCGACCTTG
>006674_2777_1398=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>006676_2812_1127=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>006677_2686_1147=25
GTACTAGATGGTCCTTTTCACCAGA
>006685_2734_2511=21
ACGAAATCGCTAGACAGCTCG
>006691_2823_1569=21
GCGCCTCTCCATTGGCAGGTC
>006703_2695_1426=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>006709_2724_0659=21
TCGGACCAGGCTTCATCCCCC
>006716_2749_1976=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>006717_2674_3047=26
GGAGTCGAGTATTTTCTTGTGATCAC
>006718_2753_1039=21
TGCCTGGCTCCCTGTATGCCA
>006723_2773_1458=21
TTTCGTTGTCTGTTTCGACCTT
>006732_2743_3341=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>006746_2797_2758=22
CTTTTCTCTTTTCCAGGCTGTC
>006750_2795_2593=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>006764_2679_1069=22
TTGATACATATGTTTCAGGGCCA
>006772_2646_3421=28
ACAAGCTCATGGCCTTTTCGAGACCACA
>006776_2740_0725=21
TGTGTTCTCAGGTCACCCCTG
>006782_2709_1797=23

GGCACGTCTGCCTGGGTGTCACA
>006784_2726_3223=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>006789_2770_3442=21
TGGATCTGAGGCTCTTGGACA
>006790_2750_0608=22
CAACCTACAGACTGTGAATTGC
>006792_2748_1588=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>006796_2692_1809=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>006810_2813_2171=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>006818_2773_1239=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>006820_2772_2560=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>006832_2811_2291=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>006841_2717_1677=21
TGCCTGGCTCCCTGTATGCCA
>006842_2740_2275=21
TGCCTGGCTCCCTGTATGCCA
>006850_2732_3105=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>006852_2696_3017=20
GAATCTTTAATCTTCGGACA
>006860_2654_0484=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>006876_2786_2905=21
TTGAGCCGTGCCAATATCACG
>006879_2793_2800=22
AGTATGAACGAATTCAGACTGT
>006889_2753_1486=21
ACGCCTTTAAGATCCGGTTGC
>006897_2787_0668=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>006898_2746_1345=22
GCCCTTTGTCGCTAAGATTCGA
>006899_2696_1689=21
CATGTTTCTTGCACTTCT
>006902_2674_0916=21
GTCGGACCAGGCTTCATTCCC
>006903_2799_1212=21
ACACATTTGTCAAACAACTC
>006921_2776_2318=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>006923_2739_2386=21

GGCAGCGGTTTCATCGATCAAT
>006942_2783_0426=20
AATCTTCGGACGTAAC TTCA
>006954_2712_2802=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>006968_2706_1458=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>006971_2667_0651=22
CGGACTGGGAACGGCTCTCTCG
>006972_2704_1949=22
CAATAACAGGTCTGTGATGCCC
>006976_2711_2425=22
CAATAACAGGTCTGTGATGCCC
>006977_2727_0297=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>006978_2732_3042=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>006981_2745_2566=22
TTCGCTTGCAGAGAGAAATCAC
>006982_2690_1623=21
GGAATCTTGATGATGCTGCAT
>006991_2812_1674=21
CGCTATCCATCCTGAGTTTCA
>007009_2710_1051=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>007010_2770_0763=22
CTCACTGCTGTGACCTATACCA
>007013_2702_3375=22
CTCACTGCTGTGACCTATACCA
>007019_2725_1107=19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>007024_2804_1220=22
TTTGCTTCCAGCTTTTGTCTCC
>007025_2815_2140=29
AGTCAGACCGGCTGCATTTCTAACTACCA
>007026_2698_2754=29
AGTCAGACCGGCTGCATTTCTAACTACCA
>007033_2732_3388=21
CAGCCAAGGATGACTTGCCGA
>007034_2705_1984=21
AAATCCAAAGGCTTTTAACCC
>007048_2648_3648=23
AAACCTCGGACATTGGTGGTTGT
>007051_2700_1081=21
AAGCTCAGGAGGGATAGCGCC
>007055_2676_0934=21
GTCGGACCAGGCTTCATTCCC
>007077_2664_3674=23

GGCATATGTGACGCGCTCTCGAG
>007083_2700_2530=19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>007086_2687_1354=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>007129_2799_1643=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>007145_2762_2164=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>007151_2693_2200=21
GGAATCTTGATGATGCTGCAT
>007154_2724_0292=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>007162_2689_0862=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>007171_2714_0952=22
TTGAAGAGGACTTGGAACCTCG
>007178_2683_1378=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>007179_2752_0883=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>007181_2697_1446=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>007188_2757_0874=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>007190_2741_3071=23
AACAAAAGGAAAATTAACAAATT
>007195_2756_1562=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>007201_2817_1695=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>007207_2780_0380=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>007222_2651_3357=21
TTTGCATCTAAGCGATCGTGA
>007224_2678_3762=21
TTTGGATTGAAGGAGCTCTA
>007225_2749_2258=24
AGGGTAAACATAGATTGTGATTGT
>007232_2771_2327=22
TCGATTCTCAAGTTCTAAATCT
>007235_2733_0982=21
GGTATCCTACATAGCGGGTGC
>007243_2737_0483=21
TAGACCATTTGTGAGAAGGGA
>007244_2731_1668=21
TAGACCATTTGTGAGAAGGGA
>007246_2724_0528=21

TAGACCATTTGTGAGAAGGGA
>007254_2698_1786=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>007256_2776_0549=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>007257_2759_1811=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>007259_2784_2932=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>007260_2657_3219=28
GACAATACGGTTATAGCAGTGAGCCACT
>007276_2791_0862=22
TATATCTTAATATTCAGGAAGA
>007287_2694_1879=21
AAAGCTCGTCTCTCTGACCGT
>007298_2702_0847=21
TGATTGAGCCGTGTCAATATC
>007299_2678_3532=21
TGATTGAGCCGTGTCAATATC
>007301_2696_1342=21
TTCAGTTTTGCTCATAAGCGC
>007313_2674_0998=23
GTGTTTGTAGTAAGGCAATGGAA
>007317_2674_3500=21
ATCAAAGTTGGGATCTTCTAT
>007321_2801_1828=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>007323_2683_2904=24
GTTTGATTCGTACACTTAGTTTGT
>007338_2698_2086=22
TTGAATCAACTCTTCAGGTTTC
>007342_2731_3665=24
TTGAAGAGGACTTGGAAC TTCGAT
>007353_2742_0480=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>007383_2788_2701=19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>007390_2819_1594=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>007395_2777_2599=19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>007418_2691_1157=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>007421_2798_1768=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>007424_2686_2966=20
ACGTCTGCCTGGGTGTCACA
>007432_2719_1866=21

TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>007434_2778_2805=21
TGTGTTCTCAGGTCACCCCTG
>007439_2815_2164=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>007442_2742_3120=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>007448_2684_0992=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>007450_2702_0286=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>007467_2674_0636=21
TTCGTTGTCTGTTTCGACCTTG
>007474_2775_2290=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>007478_2775_0844=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>007479_2798_1692=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>007481_2744_2290=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>007482_2750_1027=23
ACAGTCCGTCCTAGCATCGATGC
>007486_2720_2544=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>007489_2783_0924=21
CATGCCATGATACAGCTGTCC
>007494_2698_1141=21
AAGCTCAGGAGGGATAGCGCC
>007495_2723_0703=21
GCGCTATCCATCCTGAGTTCC
>007502_2757_2497=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>007505_2753_2470=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>007508_2660_3244=21
CTTCCAGGCATTGATGATAGG
>007514_2725_1380=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>007525_2782_1642=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>007530_2701_2373=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>007538_2773_3448=21
TTCGTTGTCTGTTTCGACCTTG
>007541_2804_2369=22
ATACTATCTTAGGGTTTACTTT
>007546_2706_3627=20

AGATCTAACTGTACAAGTGC
>007562_2713_1333=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>007576_2717_2943=21
TGATTGAGCCGTGTCAATATC
>007578_2789_1699=21
AAGCTCAGGAGGGATAGCGCC
>007589_2773_2077=21
ATCTCCGATGATCTTATTCCA
>007613_2740_1822=22
TCATCACTGAGAACCGCCATAA
>007618_2688_3719=24
GATTATTAGTTATTGATTAAGATC
>007619_2672_0859=24
GATTATTAGTTATTGATTAAGATC
>007620_2794_1958=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>007622_2749_2500=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>007623_2752_0426=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>007627_2819_1410=21
GTGCGGTTCAAATACTAACGA
>007628_2735_0866=22
ATAATTTAATCTGTTGATACTT
>007631_2736_2311=22
TTGAAGAGGACTTGGAACCTTCG
>007637_2691_0513=24
TTGAAGAGGACTTGGAACCTTCGAT
>007638_2748_2473=24
TTGAAGAGGACTTGGAACCTTCGAT
>007649_2712_1975=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>007654_2712_1576=21
GTGTATGACGTAGAGTATCGG
>007659_2662_3166=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>007665_2712_3710=19
AGCACAAGGAGACGTAAGC
>007669_2791_1847=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>007671_2793_2071=19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>007675_2694_3074=20
TTCGATGTCTAGCAGTGCCA
>007679_2719_2755=24
ACTATGAACAAGGCTACTGTGGTG
>007680_2777_1374=24

TTGAAGAGGACTTGGAAC TTCGAT
>007700_2774_2123=21
TCGGACCAGGCTTCATCCCC
>007702_2799_1431=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>007715_2768_2339=21
TTTGGATTGAAGGAGCTCTA
>007729_2738_2464=21
AGAATCCTGATGATGCTGCAT
>007734_2768_2668=21
TTGAAAGTGA CTACATCGGGG
>007748_2670_3327=20
CTCAAGAAAGCTGTGGGAAA
>007751_2658_3190=26
AGGCTGCCAAACGTTATTTATATTGA
>007756_2777_2246=23
AACAAATCGATGGATTTGGCGTGA
>007760_2782_1227=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>007772_2771_1959=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>007776_2787_2713=21
GGACAATATACTACCATTTAT
>007779_2790_2303=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>007782_2682_3434=21
TAAAAGTTGTTGGAGCCTCTT
>007783_2697_3334=21
CAGAATCAAGGCAAGAATCTT
>007787_2685_2817=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>007791_2759_1152=21
AAGCTCAGGAGGATAGCGCC
>007798_2731_2691=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>007807_2726_0808=25
GCTAACTCATAGGATCGTGCCACGT
>007809_2759_1170=25
GCTAACTCATAGGATCGTGCCACGT
>007814_2741_1707=20
TTGGATTTTGT TATAGTTA
>007816_2702_1019=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>007817_2671_0971=21
TTCGTTGTCTGTTGACCTTG
>007827_2691_1570=22
TTTTGCTAAGTTTGGATGCTCT
>007829_2670_0687=24

TTGAAGAGGACTTGGAAC TTCGAT
>007836_2744_0375=21
CGCTATCCATCCTGAGTTTCA
>007839_2691_3062=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>007848_2700_2386=24
TTGAAGAGGACTTGGAAC TTCGAT
>007850_2790_2881=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>007853_2730_1624=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>007857_2707_0480=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>007858_2724_1908=21
AGAATCCTGATGATGCTGCAT
>007863_2687_1038=23
GGCACGTCTGCCTGGGTGTCACA
>007865_2728_0731=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>007868_2803_1630=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>007870_2660_3609=21
GTATGCAGGAAACACCAACCG
>007878_2765_0742=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>007879_2715_0633=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>007896_2727_3074=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>007903_2777_2761=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>007915_2691_3623=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>007919_2704_1603=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>007943_2811_2001=22
CTCGGAATCGGTGTTTCATCTC
>007949_2810_1399=25
AATCCGGGCTAGAAGCGACGCATGC
>007950_2760_2626=25
AATCCGGGCTAGAAGCGACGCATGC
>007969_2745_1257=26
ACTACCAGGTAAATCAATTGGGCCAA
>007974_2770_3320=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>007975_2810_1933=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>007989_2695_2451=21

TGATTGAGCCGCGCCAATATC
>007990_2661_3585=21
ATTGTTTGTAGTATGACCAT
>007993_2706_2919=21
TTGTCTTGATTTTGTTCAC
>007998_2669_3101=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>008003_2762_3356=21
ATCAGGAAGAGATTCTCCGCT
>008012_2779_1606=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>008013_2767_2398=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>008019_2814_1849=21
TAGACCATTTGTGAGAAGGGA
>008028_2772_3001=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTT
>008032_2684_3464=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>008034_2790_1356=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>008039_2706_2011=21
TTAGTCTCTGACTCAAGCACC
>008041_2734_0725=24
TTGAAGAGGACTTGGAACCTCGAT
>008046_2792_2779=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>008047_2745_1500=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>008053_2777_1321=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>008062_2791_1513=27
GTAGTGATTTGCTGGCTGACTGCATTT
>008078_2720_1378=21
ATATTTGATTTATGACTCCTC
>008085_2665_0693=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>008103_2728_2784=21
TTTCGTTGTCTGTTCGACCTT
>008108_2795_1903=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>008121_2784_2255=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>008134_2814_2222=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>008141_2778_1877=23
AAGTTAGAGTACCATGATTTGCT
>008148_2804_1215=21

TAGACCATTTGTGAGAAGGGA
>008151_2738_1354=21
TAGACCATTTGTGAGAAGGGA
>008153_2676_0973=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTT
>008174_2688_1717=21
TAGACCATTTGTGAGAAGGGA
>008182_2707_2129=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>008187_2682_2939=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>008188_2696_2484=21
GGTTTGCTGGTTGCTAGATGT
>008190_2767_2865=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>008196_2731_2315=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>008202_2706_2682=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>008207_2810_1609=27
TCCTATTGTGTTGGCCTTCGGGATCGG
>008217_2655_3552=19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>008224_2721_1150=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>008226_2734_3283=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>008236_2755_2182=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>008238_2705_3319=21
AGCTTCCTTGAGTCCATTCAC
>008255_2691_2411=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>008271_2687_0460=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>008273_2749_3134=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTT
>008275_2740_2425=21
TGATTGAGCCGTGTCAATATC
>008280_2648_3433=21
ACTGAACGGGGTTAGATGGTA
>008299_2767_0659=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>008306_2698_0960=23
AAGGGCCCAAAGTCCGGGGTGA
>008312_2760_3719=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>008322_2719_2586=20

TTCTTCGGCAAGCCCATTTT
>008325_2731_3468=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>008326_2734_0949=21
TGATTGAGCCGTGTCAATATC
>008339_2679_1060=21
TCGATAAACCTCTGCATCCAG
>008346_2801_2612=22
AAGTTGTTGCAGTTAAAAAGCT
>008366_2755_2512=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>008373_2773_1227=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>008374_2812_2183=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>008375_2803_2428=21
ACTGGTGATTTCGAGCGGTCTA
>008382_2736_1600=20
TGAAGCTGCCAGCATGATCT
>008385_2742_1030=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>008388_2699_0806=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>008394_2768_3197=24
TTGAAGAGGACTTGGAACCTCGAT
>008396_2689_2787=26
GTTTCTTTCAATGTGTTTCGCTAGGT
>008397_2796_2515=20
GGGTCTTCGGTGATTTGTTA
>008406_2810_1789=21
CTGCAGGTTGTCAATCCAAAT
>008411_2812_1116=21
AAGGTCAAAATTTGGGGTCGT
>008416_2764_0701=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>008417_2683_3594=21
ACTAGAGCATCTGCCTTTTTC
>008429_2794_0830=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>008442_2758_2560=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>008443_2753_3519=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>008446_2729_1048=22
TCTTTTCGGCGTCTTCGGCAAA
>008450_2795_2836=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>008456_2694_0627=21

TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>008464_2803_1506=21
TCGGACCAGGCTTCATCCCCC
>008466_2772_1684=21
TCAGCATGACCGATAGCTTAA
>008489_2691_0877=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>008490_2722_3735=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>008494_2682_1546=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>008499_2685_3674=24
GATTAGATAAGCTGCAGTAGACGC
>008506_2793_1194=21
TTGAGCCGTGCCAATATCACG
>008507_2692_3405=24
TTGAAGAGGACTTGGAAC TTCGAT
>008510_2702_3005=23
ATTGTATCATTA ACTATTTCTTT
>008511_2755_2506=23
AACTCAAGGTGGCTATAGTTTCC
>008513_2745_0866=21
TAGACCATTTGTGAGAAGGGA
>008517_2803_2207=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>008520_2807_1705=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>008521_2762_0814=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>008522_2639_3629=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>008538_2669_1175=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>008539_2787_2378=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>008559_2805_1194=26
GAAAACCGCAACGGACCATCTACGGA
>008564_2800_2458=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>008566_2765_1503=24
TTGAAGAGGACTTGGAAC TTCGAT
>008568_2765_1735=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>008583_2781_3025=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTT
>008597_2759_1479=19
TTTGGATTGAAGGGAGCTC
>008610_2780_1344=22

TAGCTATGAGATCTGAGGGCTT
>008615_2715_2829=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>008617_2732_1513=25
GGATGTTCCATCTGAATGACTTTGT
>008620_2780_3106=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>008627_2674_3103=24
ATTAAATGGTGTGTAACCGATTCA
>008630_2716_1756=22
GCGCTGGAGGTGGTGGTGGTGA
>008631_2675_1210=22
GCGCTGGAGGTGGTGGTGGTGA
>008634_2701_1702=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>008640_2741_0851=23
ATAAGGCCCATCATCTAAGCCCA
>008644_2823_1654=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>008645_2699_0878=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>008648_2802_1903=21
AACAATGATGAGACGACATCA
>008655_2686_0939=21
TCAATGCATTGAAAGTGAATA
>008664_2741_1331=21
TGCCTGGCTCCCTGTATGCCA
>008665_2776_1494=24
TTGAAGAGGACTTGGAACCTCGAT
>008669_2723_1154=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>008690_2697_1699=28
ACCCGTAATCCCCAGGCCCGAAACCAC
>008696_2714_0916=21
GGGACCCACGGCGAACGGTTC
>008697_2745_1288=21
GGGACCCACGGCGAACGGTTC
>008699_2723_2881=21
GGGACCCACGGCGAACGGTTC
>008714_2740_2739=21
TGATTGAGCCGCGCCAATATC
>008719_2714_1801=24
TTGAAGAGGACTTGGAACCTCGAT
>008720_2808_1621=21
TTTCGTTGTCTGTTCGACCTT
>008726_2803_1747=21
TCGATAAACCTCTGCATCCAG
>008741_2806_1912=23

CTTGACTCTAGTCCGACTTTGTG
>008749_2679_0389=21
AAGCTCAGGAGGGATAGCGCC
>008753_2772_1744=21
CTGGCATCACTGGTACCACGT
>008756_2715_3420=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>008757_2685_3529=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>008764_2754_1641=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>008773_2724_1594=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>008776_2720_1942=24
AAATAAATGAGTTGGCTTTGCTAT
>008779_2690_1446=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>008789_2723_2691=25
TGAATATGAAGAGGTATTTGCTCCA
>008800_2729_3506=22
AAGCTTAGATGCCAATATGGAT
>008802_2671_0487=21
TGATTGAGCCGCGCCAATATC
>008808_2745_2875=19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>008822_2726_2285=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>008823_2703_1504=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>008833_2719_1363=19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>008835_2721_1612=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>008842_2708_3130=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>008843_2686_0923=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>008845_2782_2797=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>008849_2710_2128=24
TTGAAGAGGACTTGGAACCTTCGAT
>008862_2667_0896=20
GATTTTCTATGAATGGTTGT
>008875_2771_2179=21
CTACTAGAATTGATTTGTCCT
>008878_2737_2072=21
TGCCTGGCTCCCTGTATGCCA
>008883_2655_3326=21

AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>008889_2808_2174=19
GGAATCTTGATGATGCTGC
>008891_2747_1177=22
TGAAGCTGCCAGCATGATCTAA
>008898_2716_1516=25
ACTCCGCAGTTAAGCGTGCTTGGGC
>008901_2680_1294=19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>008908_2760_1071=22
GTATATTGAAGAAGGCGATAAA
>008914_2702_0677=21
TTCGTAGCCAGGTTCGACATT
>008915_2778_1636=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>008916_2711_2324=21
TTCCACAGCTTTCTTGAACCTT
>008918_2761_2246=19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>008920_2784_2602=21
TAGACCATTTGTGAGAAGGGA
>008922_2726_2331=21
TAGACCATTTGTGAGAAGGGA
>008923_2803_2366=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>008926_2798_2537=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>008928_2760_1198=21
CGCTATCCATCCTGAGTTTCA
>008931_2687_3584=24
TTGAAGAGGACTTGGAACCTTCGAT
>008934_2751_1906=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>008936_2709_3662=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>008943_2744_0973=21
TCGATAAACCTCTGCATCCAG
>008946_2786_2569=21
TCGCTTGGTGCAGGTCGGGAA
>008948_2736_1828=23
AATATCACTTTGATCACGACATC
>008950_2700_2547=24
TTGAAGAGGACTTGGAACCTTCGAT
>008954_2783_0676=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>008958_2755_3632=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>008968_2781_0784=21

AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>008969_2676_3541=22
TGAGCCTCTGTGGTAGCCCTCA
>008972_2813_1810=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>008977_2684_1569=23
AAATGCGACTGCGACAGGGATGT
>008982_2804_1681=21
TGCCTGGCTCCCTGTATGCCA
>008983_2682_0547=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>008984_2795_1562=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>008985_2724_3182=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>008989_2692_1147=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>008991_2743_2066=21
TGAGCCAAGGATGACTTGCCG
>008996_2671_3234=21
TTTGGACTGAAGGGAGCTCCT
>008997_2726_1795=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>009001_2740_1279=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>009006_2799_2587=21
TTGAAAGTGACTIONACATCGGGG
>009008_2744_3089=21
TAGACCATTTGTGAGAAGGGA
>009013_2697_1999=23
AAGGACAGAGCAATGTTATAACT
>009015_2732_0922=19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>009017_2796_1634=21
TGATTGAGCCGTGTCAATATC
>009030_2762_1957=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>009031_2787_3030=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>009038_2769_1164=21
TCGCTTGGTGCAGGTCGGGAA
>009039_2673_2789=24
TTGAAGAGGACTTGGAACCTCGAT
>009040_2776_0934=21
TGATTGAGCCGCGCCAATATC
>009045_2721_0659=24
GAGACGGGTGAGCTGACGAGCTGC
>009046_2769_0795=21

TTTGGATTGAAGGGAGCTCTT
>009048_2750_3355=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>009050_2757_1677=21
AGAAATAATCTTTGGGGATGT
>009052_2681_2718=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>009054_2770_3392=21
CAAATCAGAGTGCTTGCGGTT
>009059_2758_1681=24
TTGAAGAGGACTTGGAAC TTCGAT
>009063_2773_0351=21
TGATTGAGCCGTGTCAATATC
>009065_2792_2155=21
TGATTGAGCCGTGTCAATATC
>009066_2755_2617=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>009067_2728_2581=22
CTTGTTTTCCATATAACCCACA
>009070_2693_2188=21
ACCGTCCTCTCCATCTCCTCC
>009073_2702_2496=21
TTGAAAGTGACTACATCGGGG
>009076_2743_1633=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>009077_2736_2377=20
CGCTATCCATCCTGAGTTTC
>009078_2725_2470=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>009079_2655_3558=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>009080_2717_3571=21
ATCATGCGATCTCTTTGGATT
>009086_2676_0462=23
CTACAATCTGTGTGCTACGATTT
>009087_2720_3482=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>009089_2758_2257=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>009092_2716_3411=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>009095_2791_2485=21
AGCAGTAGTTAGTATGTTAGA
>009098_2804_1440=26
GGGACGGGTTTGGCAGGACGTTACTT
>009099_2702_0370=21
AAGCTCAGGAGGGATAGCGCC
>009100_2718_1404=26

GTGTGGGCTAGCTTCTCTATAGTTTC
>009104_2759_2749=21
AAGCTCAGGAGGGATAGCGCC
>009105_2711_1036=21
AAGCTCAGGAGGGATAGCGCC
>009106_2792_2363=21
ATCATGCGATCTCTTTGGATT
>009108_2725_2464=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>009110_2753_2266=20
TCGGACCAGGCTTCATTCCC
>009112_2728_1990=21
TTTCGTTGTCTGTTCGACCTT
>009113_2754_1444=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>009114_2744_1979=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>009115_2677_0525=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>009116_2757_0587=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>009117_2693_0636=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>009121_2783_2854=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>009122_2714_3137=25
GTAGTTTCGGGCTGGGGGGATTAC
>009124_2719_2032=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>009136_2700_1867=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>009137_2689_1056=22
TTGAAGAGGACTTGGAAC TTCG
>009138_2697_2693=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>009139_2767_3532=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>009141_2703_0835=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>009159_2707_1351=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>009165_2765_2811=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>009167_2820_1786=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>009173_2771_0824=21
TGTGTTCTCAGGTCACCCCTG
>009176_2826_1687=21

TGTGTTCTCAGGTCACCCCTG
>009178_2726_3155=21
TGTGTTCTCAGGTCACCCCTG
>009182_2686_3177=20
TGAAGCTGCCAGCATGATCT
>009183_2780_2264=24
TTGAAGAGGACTTGGAAC TTCGAT
>009186_2754_3537=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>009195_2719_2111=21
TGGAGAAGCAGGGCACGTGCA
>009196_2742_1258=21
CCGAGATATCAGGTCCGCTCC
>009210_2747_2137=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>009212_2767_3466=21
TCTCTCATGGTTGGTTTGATC
>009213_2726_1689=24
TTGAAGAGGACTTGGAAC TTCGAT
>009217_2781_1636=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>009218_2729_1585=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>009221_2716_1921=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>009224_2680_1402=25
ATCTGCACCGGCAATCCGCTTTTAC
>009226_2789_2357=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>009230_2784_1684=22
AATTCACAGTAGTTTGCAGGTT
>009232_2732_0802=22
AAAGTGTCTAAGAGTGTAATAT
>009234_2696_2717=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>009235_2737_0901=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>009237_2817_1915=21
CCACACGTCCATGGCGCGGTC
>009239_2642_3514=25
AAGTGATAGACTTTAAAATATTTAA
>009244_2791_2884=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>009245_2771_2430=22
ATATTGATATGTTTCATCACTTT
>009248_2685_2679=24
AGTTATATCTGTCTGTGTTGATCT
>009251_2760_1354=21

GGAATCTTGATGATGCTGCAT
>009257_2739_1042=25
AAAGGTCAAAATTTGGGGTCGACAA
>009262_2699_2761=21
TGAAAGTGA CTACATCGGGGT
>009264_2778_1771=21
TCTTCTGCAATTGGACAAAGT
>009267_2757_1252=21
TCTTCTGCAATTGGACAAAGT
>009271_2797_1017=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>009277_2764_1092=22
TCTAAGTCTTCTATTGATGTTC
>009287_2785_2630=21
TTGAAAGTGA CTACATCGGGG
>009288_2697_3181=21
TTGAAAGTGA CTACATCGGGG
>009289_2729_1104=21
AGGCTTTTAAGATCAGGTTC
>009296_2807_1551=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>009306_2799_1455=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>009308_2745_2370=21
TCGCTTGGTGCAGGTCGGGAA
>009309_2738_2197=21
TCGCTTGGTGCAGGTCGGGAA
>009311_2753_1749=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>009313_2749_1597=19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>009315_2712_1435=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>009317_2744_0576=24
AGATGACCATTTGGACTTGAATGC
>009320_2821_1762=21
TTTGGATTGAAGGAGCTCTT
>009321_2763_2285=21
AGCAAGGCGAGGAGTACCCAT
>009322_2695_2020=19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>009325_2777_1164=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>009329_2684_3148=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>009332_2759_1116=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>009333_2802_2135=21

TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>009334_2791_1876=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>009336_2772_1611=24
ATCACGATGTCTGTACCTTCTCAC
>009338_2712_2536=20
GAATCTTGATGATGCTGCAT
>009340_2749_0719=21
TTCGTTGTCTGTTGACCTTG
>009341_2793_1443=21
TGATTGAGCCGCGCCAATATC
>009344_2746_3027=21
TGATTGAGCCGCGCCAATATC
>009346_2731_3260=19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>009354_2758_1393=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>009355_2689_2556=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>009357_2784_2459=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>009367_2727_2832=25
GCTAACTCATAGGATCGTGCCACGT
>009369_2731_1729=21
AGGACAATGGATATCATCTAC
>009370_2696_2807=21
TAGACCATTTGTGAGAAGGGA
>009371_2733_2994=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>009373_2774_3374=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>009376_2790_2615=19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>009378_2721_1422=25
GATACGTGGCGCGATCTTATGAGTT
>009388_2731_2970=22
CAGTAGATGTCACAGGTTGAT
>009389_2732_0587=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>009392_2799_1819=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>009395_2697_2467=21
TGATTGAGCCGCGCCAATATC
>009396_2783_1534=22
GGTAAAACTATAACCATGCATC
>009402_2796_2049=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>009405_2780_0613=22

TTGAAGAGGACTTGGAAC TTCG
>009407_2682_1333=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>009420_2684_1133=20
ACGTGTTGCTCGACATCTTT
>009421_2779_1603=23
GAATTATTGGTATGTTACTTTTG
>009426_2734_2866=21
TAGACCATTTGTGAGAAGGGA
>009436_2749_1982=23
TAGTTGACCATCAGATCATATCC
>009440_2770_3353=23
TAGTTGACCATCAGATCATATCC
>009444_2787_2911=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>009445_2808_1285=21
TGAAAGTGACTACATCGGGGT
>009446_2751_1651=21
TTGAAAGTGACTACATCGGGG
>009447_2800_1858=21
TTGAAAGTGACTACATCGGGG
>009449_2751_0751=22
TTGAAGAGGACTTGGAAC TTCG
>009459_2680_2794=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>009460_2733_2616=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>009462_2809_2336=24
TTGAAGAGGACTTGGAAC TTCGAT
>009464_2824_1461=22
TAGCTTCCGACTCATTCATCCA
>009465_2720_3763=21
TGTGTTCTCAGGTCACCCCTG
>009467_2695_1620=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>009469_2773_3121=22
CTTGTTTTCCATATAACCCACA
>009472_2728_0423=21
ACATACGTGACATGATGCGGT
>009473_2707_0943=21
AGAAATATAATGATGGCTTGT
>009482_2727_2982=21
TTTGGGATGTGCTAAAACACT
>009483_2664_3037=21
TAGACCATTTGTGAGAAGGGA
>009487_2696_1198=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>009490_2731_2721=21

AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>009492_2736_1228=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>009494_2708_2631=21
TCTTCTTAGGCTGCGTTTGTG
>009496_2742_1519=21
GGAATCTTGATGATGCTGCAT
>009500_2768_3540=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>009503_2698_1585=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>009504_2819_1718=27
CGCTAACCTAGAACCCACAAAGGGTGT
>009506_2707_1407=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>009510_2727_1747=21
CGCTATCCATCCTGAGTTTCA
>009512_2697_1066=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>009519_2730_0408=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>009521_2737_2081=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>009523_2733_2536=21
TGAAGTACGTGTGGCTTGACC
>009524_2771_3100=19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>009525_2756_3597=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>009526_2679_3157=24
TTGAAGAGGACTTGGAACCTTCGAT
>009529_2654_3333=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>009532_2785_0982=21
CAGCCAAGGATGACTTGCCGA
>009533_2762_1515=21
AGACCGTGAGGCTAAACATGG
>009535_2749_2641=21
TCTATTTTCATCGCCGGACCGT
>009539_2678_3199=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>009541_2779_3121=21
GCTCTCTAGCCTTCTGTCATC
>009542_2666_0597=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>009543_2655_3252=21
GGAATCTTGATGATGCTGCAT
>009546_2675_0540=24

TTGAAGAGGACTTGGAAC TTCGAT
>009551_2717_1067=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>009556_2666_3395=21
TAGACCATTTGTGAGAAGGGA
>009560_2714_2338=24
GATGATGTCGTAGTTGGTGGTGGC
>009563_2699_1228=21
GTTGTGTATGTAGTTAAGGTT
>009567_2652_3448=21
TTTCGTTGTCTGTTCGACCTT
>009572_2759_1609=23
GAAATTGATGTATAAAATGGCCA
>009574_2701_1123=18
TTGAATGGCTCTATGCGC
>009575_2724_2113=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>009576_2694_2764=21
CAGCCAAGGATGACTTGCCGA
>009578_2726_0429=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTT
>009580_2740_2934=25
GATATTGCTGTTGCGGCCCGTTTTTC
>009581_2673_0925=20
ATTGATAAGATAAGGTTGCA
>009586_2683_0785=22
TGAAGCTGCCAGCATGATCTAA
>009589_2742_3313=22
TCCAAAGGGATCGCATTGATCC
>009592_2713_1945=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>009593_2753_1967=21
TCGGACATGTTTTAGAAATCT
>009596_2711_1840=21
AGAAATCAAACTTAGTAAGA
>009598_2724_2907=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>009603_2682_1392=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>009606_2718_3697=24
TTGAAGAGGACTTGGAAC TTCGAT
>009609_2789_2767=25
AAGGTGGGTCAGCGCTCTGACGAAG
>009614_2711_1420=22
ATCAACGAGGCATATTCTTCAA
>009616_2723_1360=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>009617_2651_3407=21

TCAAAGCTGACAAGAGTCCTC
>009624_2699_1794=26
CTATCATTGTGAAGCAGAATTCACCA
>009625_2654_3741=21
TCGGACCAGGCTTCATCCCCC
>009626_2753_3477=21
TCGGACCAGGCTTCATCCCCC
>009627_2744_2400=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>009636_2730_1417=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>009639_2810_2282=21
TGATTGAGCCGCGCCAATATC
>009640_2795_2449=21
TGATTGAGCCGCGCCAATATC
>009644_2716_1357=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>009647_2783_1098=21
TAGACCATTTGTGAGAAGGGA
>009648_2735_0519=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>009649_2753_0662=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>009650_2698_1492=21
TTCGTTGTCTGTTCGACCTTG
>009658_2757_1900=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>009659_2703_0794=21
TGATTGAGCCGTGTCAATATC
>009661_2710_3423=22
TTTGCTTCCAGCTTTTGTCTCC
>009663_2693_3667=21
TTGAAAGTGACTACATCGGGG
>009664_2777_3094=21
TCAATGCATTGAAAGTGA
>009667_2734_3215=19
AAATAGGCATGTCATATCC
>009668_2812_2207=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>009672_2694_1273=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>009674_2737_1174=21
TCGGACCAGGCTTCATCCCCC
>009676_2795_2104=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>009680_2721_3086=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>009684_2780_1763=21

TTGCATATCTCAGGAGCTTTA
>009686_2748_0658=23
GGACCGAGTGCCGCTCACGCCCG
>009688_2749_2164=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>009690_2731_3602=21
CGCTATCCATCCTGAGTTTCA
>009694_2766_2464=21
TGCCTGGCTCCCTGTATGCCA
>009695_2648_3630=21
TTCCACAGCTTTCTTGAACCTT
>009705_2746_1398=19
GATGGTATCCGCATCCGGT
>009707_2806_1365=22
TTGAAGAGGACTTGGAACCTCG
>009708_2808_2083=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>009709_2697_3062=21
ATCAAACGATTAGTGATGTTA
>009714_2779_1945=21
AACGTCCTGTCAAACCCGTCC
>009715_2739_1630=21
TAGACCATTTGTGAGAAGGGA
>009717_2724_3068=21
AAGCTCAGGAGGGATAGCGCC
>009719_2682_2694=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>009722_2757_3162=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>009724_2695_2263=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>009726_2738_0649=25
ATTCGAAGTGCTGAGAGACATTCAA
>009728_2689_0907=24
GTAGTACTAGGATGGGTGACCTCA
>009736_2808_2267=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>009741_2717_2125=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>009746_2703_0719=24
TATAGAACTTGATCGGAGTCCAAA
>009751_2676_2934=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>009757_2736_1999=21
TGAAAGTGACTACATCGGGGT
>009758_2716_3689=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>009761_2745_2108=21

AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>009763_2795_1999=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTT
>009768_2709_2559=20
GAATCTTGATGATGCTGCAT
>009772_2736_3262=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>009778_2690_1520=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>009780_2766_1518=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>009782_2812_1985=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>009785_2814_1254=24
TTGAAGAGGACTTGGAAC TTCGAT
>009788_2727_2440=23
AAACTTAAACATTTGTTTGTAGA
>009790_2753_1401=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>009791_2774_2240=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>009796_2786_1327=21
AGAATCAAGGCAAGAATCTTC
>009797_2705_1834=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTT
>009798_2804_2554=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>009803_2802_1344=21
TCGCTTGGTGCAGGTCGGGAA
>009807_2715_1771=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>009813_2689_1408=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>009816_2701_2008=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>009828_2813_1527=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTT
>009829_2784_0569=21
TTCGTTGTCTGTTTCGACCTTG
>009830_2757_0946=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>009832_2721_2258=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>009839_2750_1425=22
GATCAGATGTTTACATGTGTCA
>009840_2706_1940=23
TTTTCGATGTCTAGCAGTGCCAA
>009844_2767_2902=21

ATCGATAAACCTCTGCATCCA
>009847_2759_2309=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>009848_2732_1378=21
TAGACCATTTGTGAGAAGGGA
>009851_2713_2604=21
TCAGAGGCAGGAGGTGGGAGT
>009853_2753_1868=21
TTGAAAGTGACTACATCGGGG
>009855_2692_2771=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>009857_2752_0491=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>009861_2806_2147=19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>009862_2785_0808=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>009863_2742_1000=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>009866_2693_2206=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>009867_2772_1819=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>009869_2769_1005=21
AGGAGAACTGGCACTGCTTGC
>009873_2738_2341=21
GGAATCTTGATGATGCTGCAT
>009877_2679_1006=21
CCTTGGGTGACCTGATCTTGA
>009881_2681_1115=20
TTGGCATTCCTGTCCACCTCC
>009884_2799_1811=22
AGTCAACCAGGCAATAATCTCA
>009887_2782_2809=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>009901_2811_1780=21
ATGAAGTAATGCCCGCTGCGC
>009902_2776_2701=20
CGCTATCCATCCTGAGTTCC
>009903_2815_1819=22
TTCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>009904_2762_0569=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>009905_2755_2264=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>009906_2685_0645=21
TTTTTCCTCTCATTTAGCCAA
>009909_2746_2246=21

TTCGTTGTCTGTTGACCTTG
>009915_2700_1076=18
TCTCTCAGAGTTTGTCGA
>009920_2715_1705=25
ATTCTGTTTGAGGCACTTCTAGGG
>009922_2713_2032=21
ACGGCCGTTAACTAGTTTCCG
>009923_2792_2025=21
GGTAATTTTCCTCCGTTTCTT
>009925_2707_3202=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>009930_2748_0629=22
TGAAGCTGCCAGCATGATCTAA
>009936_2778_1489=21
TCGCGACTGTTTGCGAGCTGA
>009945_2662_0511=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>009946_2744_2327=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>009959_2700_1624=21
AAGCTCAGGAGGGATAGCGCC
>009961_2745_2440=21
TCGCTTGGTGCAGGTCGGGAA
>009967_2714_1966=21
GGAATCTTGATGATGCTGCAT
>009968_2692_3416=21
GGAATCTTGATGATGCTGCAT
>009969_2739_1813=21
TGGGTCAGCAAATGCGTCTGG
>009985_2795_2176=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>009986_2679_1148=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>009989_2694_1993=21
ATCATGCGATCTCTTTGGATT
>009992_2768_1080=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>009993_2771_3094=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>009994_2721_0994=26
ATCGTTCAGATGTTGATATGTGTCAA
>009997_2778_1753=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>009999_2686_2562=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>010001_2676_1333=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>010004_2723_2781=21

GGCGTCAGACACGGTGGATGA
>010005_2788_2128=22
TGAAGCTGCCAGCATGATCTAA
>010007_2715_1312=19
TCGGACCAGGCTTCATTCC
>010009_2779_1281=21
TTCGTTGTCTGTTCGACCTTG
>010010_2801_2555=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>010011_2766_3293=21
GAAACACGAAATTTTACCCGA
>010014_2707_2470=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>010027_2722_1621=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>010029_2695_1401=22
TGAAGCTGCCAGCATGATCTAA
>010030_2679_1273=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>010034_2743_2704=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>010039_2726_3229=21
CTGTAGGTTGCAGGTTTTGAT
>010040_2733_1588=19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>010042_2656_3273=19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>010043_2811_1762=21
TTGATCTTTCTCAACATCTCT
>010044_2724_2559=22
TGAGCCTCTGTGGTAGCCCTCA
>010045_2766_3568=21
TTCGTTGTCTGTTCGACCTTG
>010046_2740_3653=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>010047_2793_2614=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>010048_2798_2773=24
AAATTTGGTTGATTTTGAGATACA
>010055_2796_1960=21
TCTTTAGATCTGGCAGGCGGC
>010056_2711_2637=21
TCTTTAGATCTGGCAGGCGGC
>010065_2779_1801=24
ATACTGCTTTGCCTAATGATGCTT
>010068_2822_1807=24
ATACTGCTTTGCCTAATGATGCTT
>010070_2717_1159=21

ATCATGCGATCTCTTTGGATT
>010071_2741_1102=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>010072_2765_1717=23
ATATGAGTATGACCAATAGCTCA
>010081_2810_1416=21
TTATGGAAGAAATTGTAGTAT
>010083_2772_2365=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>010085_2650_3544=21
CCGGATCAGACGGAGGAGCCA
>010088_2770_1728=19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>010090_2764_2647=24
AAAAAACTAGCCGGGTGTTGGTCA
>010099_2781_1751=21
TGATTGAGCCGCGCCAATATC
>010101_2807_1596=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>010106_2735_1903=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>010110_2735_2488=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>010116_2705_1999=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>010126_2802_2279=21
CGCTATCCATCCTGAGTTTCA
>010127_2776_2571=21
TGTGTTCTCAGGTCACCCCTG
>010137_2818_1260=21
TTTCGATGGACATCGTTTACC
>010140_2750_2935=24
GTAGACCTTTTCTCCTTGGTGATC
>010148_2747_1526=21
TCAATTGCGGTTTAGAGATTT
>010151_2673_3309=21
TTTGGATTGAAGGAGCTCTT
>010153_2751_2404=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>010154_2743_2482=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>010155_2793_0785=21
TGATTGGAAATTCGTTGACT
>010157_2766_0378=24
TTGAAGAGGACTTGGAAC TTCGAT
>010160_2769_0581=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>010162_2782_0774=21

AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>010167_2794_2270=21
TCGATAAACCTCTGCATCCAG
>010174_2739_2769=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>010175_2771_1106=21
CGCTATCCATCCTGAGTTTCA
>010177_2696_1624=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>010178_2735_1093=19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>010180_2727_2932=21
TTTGAAAATCAACGAGCTTAT
>010184_2722_2431=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>010186_2739_1852=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>010188_2709_2417=19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>010190_2786_2710=21
GCTATCTGACCACAGAACTGT
>010193_2796_2671=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>010201_2765_2258=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>010203_2740_2668=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>010205_2799_1122=21
TCAGTGGCAATTGACAGTTCC
>010207_2788_0646=20
TCGGACCAGGCTTCATTCCC
>010209_2768_3323=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>010210_2671_3618=21
TTGAGCCGTGCCAATATCACG
>010218_2644_3651=19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>010221_2769_2713=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>010224_2760_1549=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>010230_2817_1685=21
GGAATCTTGATGATGCTGCAT
>010233_2705_3035=21
TAGACCATTTGTGAGAAGGGA
>010234_2748_0916=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>010236_2773_1988=21

AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>010237_2776_1066=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>010239_2756_1632=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>010243_2728_1057=21
CAAAATGTATCACGGCCATGC
>010244_2721_1528=21
CAAAATGTATCACGGCCATGC
>010245_2740_3510=24
ACTAAGGAATAGACGGATCTGAAC
>010249_2789_1065=22
TGAAGCTGCCAGCATGATCTAA
>010250_2688_2529=21
AGGACAATGGATATCATCTAC
>010251_2744_1903=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>010252_2650_3525=23
AACTCAAGGTGGCTATAGTTTCC
>010254_2724_1939=25
AACCAACGGATCTTCAATGACAAAC
>010259_2673_3020=27
AGTAGCACACTGTCGCGACCACCACGA
>010261_2806_1894=21
ATGACTTAGGTGACTTTTCAA
>010269_2791_1906=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>010274_2707_3654=21
TAGACCATTTGTGAGAAGGGA
>010275_2732_0722=24
TTGAAGAGGACTTGGAAC TTCGAT
>010278_2786_2374=22
CTGCAAACAAAATGTGTGGTTG
>010281_2731_1761=21
CAGCCAAGGATGACTTGCCGA
>010282_2740_1399=24
TTGAAGAGGACTTGGAAC TTCGAT
>010292_2776_3278=21
TTCCACAGCTTTCTTGAACTT
>010294_2771_1254=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>010295_2718_2896=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>010296_2789_0780=19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>010297_2794_1058=21
TTCATGGCCAATGAATGATTG
>010301_2750_2967=21

AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>010304_2820_1479=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>010305_2777_3186=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>010315_2698_0600=19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>010316_2689_1136=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>010317_2787_2923=21
ACTGAACGGGGTTAGATGGTA
>010326_2790_1718=21
TCTCCGAGGTGTTTTGTGGCC
>010327_2716_3152=21
ATAAGATGTTTGTCTCTGTCA
>010328_2719_3355=21
ATAAGATGTTTGTCTCTGTCA
>010329_2738_3054=21
ACGGA CTGCCAGACTCCCTC
>010337_2773_3068=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>010340_2749_3105=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>010342_2684_3413=21
TGATTGAGCCGCGCCAATATC
>010343_2774_0907=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>010345_2731_2505=21
AACTGTAGACGTAGTAGGCGC
>010347_2729_1882=23
GGTTTAGACCGTCGTGAGACAGG
>010349_2685_1019=21
AGGCTTTTAAGATCGGGTTGC
>010350_2741_0910=22
AGAATCTTGATGATGCTGCAGC
>010351_2703_1558=21
AGAGGTGATGTTGAATGGCTC
>010356_2661_0863=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>010357_2758_1774=24
TTGAAGAGGACTTGGAAC TTCGAT
>010359_2738_1327=22
TTTGCTTCCAGCTTTTGTCTCC
>010366_2754_0507=20
TTGTGGGTGTCGATCGATAC
>010369_2734_1873=21
TGTATTCCACATGCCTGAGGA
>010372_2778_1930=21

TGATTGAGCCGTGTCAATATC
>010377_2793_2198=21
TAGCCAAGGATGACTTGCCTG
>010391_2650_3425=21
ATAGACTAACTGTTATCCTTA
>010393_2790_1200=21
CAAACCTTGATCGCTCAAAGTA
>010396_2751_1389=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>010397_2781_1820=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>010400_2766_0327=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>010401_2740_1162=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>010404_2709_1054=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>010405_2752_1894=21
TCGAACTCATCTTTGGTGTCG
>010406_2672_0684=24
TTGAAGAGGACTTGGAACCTTCGAT
>010407_2795_2467=23
ATACATTTTTGCAGCCACTTTGT
>010408_2806_1729=21
TTCCACAGCTTTCTTGAAGT
>010415_2736_0858=21
AAGCTCAGGAGGGATAGCGCC
>010416_2703_3558=26
GGGATTATTCCTTTCTTTGCGGGCTT
>010417_2806_2214=21
TTGATCTGCTTTACCTACACC
>010418_2796_2055=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>010422_2753_0704=21
TTCCGGCGATTTCGATCTTATG
>010425_2764_3141=25
ACTGTAGACGGTTTTGTTGCTTGG
>010428_2795_1991=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>010437_2677_3550=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>010443_2650_3336=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>010450_2752_0291=21
ATGCACTGCCTCTTCCCTGGC
>010453_2698_1419=22
ACAGATTCTACAACATGATGGT
>010459_2743_1951=21

AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>010462_2802_1820=22
TGAAGCTGCCAGCATGATCTAA
>010463_2706_1540=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>010466_2752_2228=21
TGAAAGTGACTACATCGGGGT
>010469_2768_2362=23
TCTCGCCAGGAAGGAACGATACC
>010472_2714_2967=23
TCTCGCCAGGAAGGAACGATACC
>010473_2730_2566=23
TCTCGCCAGGAAGGAACGATACC
>010476_2802_1049=21
TAGACCATTTGTGAGAAGGGA
>010477_2750_2431=21
TAGACCATTTGTGAGAAGGGA
>010482_2759_3003=20
CGCTATCCATCCTGAGTTTC
>010483_2798_0851=21
TAGACCATTTGTGAGAAGGGA
>010486_2811_2366=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>010487_2801_1823=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>010488_2658_0851=21
TTCGTTGTCTGTTGACCTTG
>010489_2802_2145=21
ACTAACCGTTTCGGCGAATTTA
>010492_2683_1561=24
AGTCTTAACGAGCTTTGATGCATA
>010499_2711_2294=21
TGTCAAAGATTCTTCCAAGGT
>010501_2663_3118=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>010504_2793_1590=21
AAATTACACGAACAAGGTTTC
>010506_2746_3328=21
TGATTGAGCCGCGCCAATATC
>010510_2712_2963=21
TGATTGAGCCGCGCCAATATC
>010512_2689_2326=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>010514_2763_1760=25
ACCTTTTAGAGCGTGCTGATAACGT
>010520_2702_1713=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>010527_2727_2200=22

TTAGGATGCATAAAATAGTAGG
>010535_2697_2146=23
ATTGTATCATTAAC TATTTCTTT
>010536_2791_1500=21
TAGACCATTTGTGAGAAGGGA
>010543_2699_2155=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>010544_2741_2949=21
GCTGCGTAAGTGATCTCTTCA
>010546_2808_2180=21
GCTGCGTAAGTGATCTCTTCA
>010552_2771_2476=21
TTCGTTGTCTGTTGACCTTG
>010557_2707_1749=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>010563_2700_0632=22
TGAAGCTGCCAGCATGATCTAA
>010564_2700_2802=21
TTAACAAGTTTGCAGTATGGC
>010567_2722_0713=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>010568_2726_1048=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>010573_2702_2832=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>010575_2717_1623=21
TAGACCATTTGTGAGAAGGGA
>010576_2677_0475=27
ACGAAGATCCATTGGAGGTTACTGTAC
>010582_2693_1360=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>010586_2740_0967=21
TTCGGACCAGGCTTCATTCCC
>010595_2751_3624=22
AATGTTTCCGCAGGGACTTGAA
>010597_2747_1237=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>010599_2705_1519=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>010601_2738_1609=22
TTTGCTTCCAGCTTTTGTCTCC
>010602_2698_2741=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>010609_2792_1804=21
CTTAAGTCAATCTCTCTTCTC
>010612_2734_2854=21
CAGAGACCCATTTGCACTCGT
>010613_2677_1067=20

TCGGACCAGGCTTCATTCCC
>010614_2757_2242=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>010619_2733_0435=23
GGCACGTCTGCCTGGGTGTCACA
>010620_2728_0796=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>010622_2744_2443=21
AGTTTTCTCTAGTGGCGACTA
>010624_2712_3289=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>010625_2768_0937=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>010631_2791_1095=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>010637_2715_1840=22
AACCCTAATTCCCTCTCTCTGTC
>010638_2758_2746=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>010645_2659_0740=24
TTGAAGAGGACTTGGAACCTCGAT
>010651_2744_0836=27
CTTCATCGGAGAAGTGACCAGATCCCA
>010655_2762_1189=20
AAATCAGTTCTTTGCCGGCT
>010661_2785_1335=21
TCTAGAGAATGGGTCTAATCT
>010675_2677_3387=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>010677_2759_2968=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>010683_2799_2674=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>010686_2681_1482=19
CGTTCTCGTCACCGTTAGC
>010694_2696_2011=21
TGATTGAGCCGCGCCAATATC
>010695_2755_2055=25
AAATATCAGTGGCAGCCACTGTAAA
>010702_2771_2033=21
ATTCGACAAAGTGAAGGGTTT
>010711_2724_3194=26
GAATTGTGGCAACAAATATGAAGATT
>010713_2765_1985=21
TAGACCATTTGTGAGAAGGGA
>010714_2758_1792=21
TAGACCATTTGTGAGAAGGGA
>010716_2724_2206=21

TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>010720_2764_0345=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>010722_2688_1704=24
CAGCCCTTTGTCGCTAAGATTCTGA
>010728_2667_3086=21
GGAATCTTGATGATGCTGCAT
>010729_2662_3728=20
TCGATGTGCGCGACTTATAT
>010731_2810_1533=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>010732_2793_2644=19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>010738_2709_2925=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>010742_2664_0800=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>010745_2747_0563=24
TTGAAGAGGACTTGGAACCTTCGAT
>010748_2790_1831=21
CTGTTATCCCTCTCATACTGC
>010754_2741_1978=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>010756_2718_2131=21
TGATTGAGCCGTGTCAATATC
>010767_2758_2264=21
TCGGACCAGGCTTCATCCCCC
>010771_2741_2365=21
GTTTTGTGCTTGAATCTAATT
>010775_2693_1827=24
TTGAAGAGGACTTGGAACCTTCGAT
>010776_2695_2720=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>010780_2710_2760=25
ATGGATGATTAGCCAAACGTTCAAG
>010788_2770_1816=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>010789_2718_2158=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>010791_2719_0955=22
GATTGCCCACGACAAGGGTTCC
>010794_2785_1410=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>010800_2820_1290=21
TAGACCATTTGTGAGAAGGGA
>010808_2682_2586=21
TGATTGAGCCGCGCCAATATC
>010818_2740_1323=21

TTTGAAGACGTGTGACTGTAC
>010826_2768_2470=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>010827_2741_2419=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>010834_2712_1623=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>010839_2698_2886=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>010840_2763_0587=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>010842_2711_2461=21
AGAGCTTCCTTGAGTCCATTC
>010866_2772_3389=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>010867_2728_3708=21
CGCTATCCATCCTGAGTTTCA
>010868_2722_3423=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>010880_2695_1219=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>010884_2757_2479=26
GGATTTGGACTTATTTACAACCTCAAT
>010888_2748_0988=22
TGAAGCTGCCAGCATGATCTAA
>010889_2730_2914=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>010890_2711_1871=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>010891_2770_2629=21
TAACTAAGGCTGTGATTGGTG
>010893_2816_2050=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>010912_2792_2482=20
GAATCTTGATGATGCTGCAT
>010921_2730_2907=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>010926_2775_1359=21
TAGACCATTTGTGAGAAGGGA
>010928_2697_0755=21
TCTAGGTTCCCTTCAATATGGT
>010932_2712_2709=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>010934_2684_3733=20
GTTAACATCTTAGGAGGTTG
>010937_2798_1969=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>010942_2693_2016=21

AAAGCTATACAACCATCATCA
>010943_2783_1549=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>010945_2672_0879=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>010946_2721_1318=21
GAAGGCTTTGACAAAGTTAGC
>010947_2767_0491=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>010948_2710_0462=22
TGAAGCTGCCAGCATGATCTAA
>010952_2681_1156=26
TGTAGTCTAGCTGGTCAGGATACTCG
>010956_2766_1614=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>010961_2765_2413=21
TGATTGAGCCGCGCCAATATC
>010963_2663_3491=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>010965_2733_3476=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>010971_2752_3277=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>010974_2770_3577=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>011000_2716_0833=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>011001_2759_2539=21
TCTCTAAAGTGTAACCGTAGT
>011011_2756_1165=24
GGTTTCGCTATAGGCTTTCATCGT
>011016_2689_2955=24
GGTTTCGCTATAGGCTTTCATCGT
>011017_2693_0364=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>011025_2796_2731=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>011027_2771_3457=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>011039_2771_2818=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>011040_2647_3600=22
TTGAAGAGGACTTGGAACCTTCG
>011043_2649_0424=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>011045_2710_3560=24
TTGAAGAGGACTTGGAACCTTCGAT
>011052_2742_1672=21

TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>011054_2755_1982=21
GGAATCTTGATGATGCTGCAT
>011059_2790_2408=25
GACAATCAAGAAGATTGGCCGACAT
>011063_2783_1128=21
TTGAGCCGTGCCAATATCACG
>011066_2719_2790=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>011068_2731_3659=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>011070_2677_0550=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>011072_2773_1589=21
TTCGGACCAGGCTTCATTCCC
>011080_2683_2655=21
AAGCTCAGGAGGGATAGCGCC
>011085_2733_3188=23
GTGATACCTTTTCGGAAAGCCCA
>011086_2661_3327=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>011088_2689_2402=16
ACGGAGATGTGATTGA
>011093_2805_1709=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>011096_2705_1360=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>011098_2757_1987=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>011105_2751_2943=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>011106_2820_1569=27
CCGACCTTAGCTCAGTTGGTAGAGCGG
>011107_2749_3027=20
TCAATGCATTGAAAGTGA
>011108_2660_3540=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>011109_2796_2533=20
TCGGACCAGGCTTCATCCCC
>011118_2710_1674=25
GACCTTTAAGTACTTTTTTCGGGCAT
>011119_2677_0385=26
GCTAGAAGCGACGCATGCGCCCGCCG
>011121_2769_1359=26
GCTAGAAGCGACGCATGCGCCCGCCG
>011123_2725_0985=21
TGATTGAGCCGCGCCAATATC
>011124_2777_1963=21

AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>011127_2678_1417=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>011129_2656_3436=21
TGCCAAAGGAGAGTTGCCCTG
>011134_2665_0840=24
TTGAAGAGGACTTGGAAC TTCGAT
>011136_2752_2164=21
TTCCACAGCTTTC TTGAACTT
>011137_2704_0462=24
ACGAATCTGGAGATTGCGAATTCC
>011142_2729_2955=25
GGCGATTGCATAGTGATGTATTGGC
>011147_2672_0770=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>011152_2697_1804=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>011155_2777_2166=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>011157_2751_2800=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>011161_2739_3364=21
ATCATGCGATCTCTTTGGATT
>011166_2731_1698=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>011170_2730_0895=24
GCCGCGGAAGCTAGGGTTCAGACT
>011178_2797_2590=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>011185_2690_2206=21
TTCGGACCAGGCTTCATTCCC
>011193_2782_1383=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>011197_2786_1903=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>011204_2764_1476=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>011207_2770_2536=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>011208_2716_2128=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>011210_2741_1207=23
GTTTCGGACCGCATGGATGGATCA
>011216_2704_1408=22
ATAACAACATACTCCACAAAT
>011218_2735_1369=21
TGATTGAGCCGTGTCAATATC
>011221_2727_2090=21

AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>011225_2695_0851=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>011226_2695_2637=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>011229_2725_2643=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>011233_2684_2682=19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>011237_2764_1975=20
GAATCTTGATGATGCTGCAT
>011247_2708_3420=21
AAGCTCAGGAGGGATAGCGCC
>011248_2719_2104=24
TTGAAGAGGACTTGGAAC TTCGAT
>011250_2771_2143=22
TGAAGCTGCCAGCATGATCTAA
>011251_2690_2850=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>011255_2692_1444=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>011259_2808_1368=22
GGAGGCAAGTGTACAGGAGATC
>011266_2781_1044=23
GAATGACTTGTATATCACGTTCT
>011269_2744_2766=23
GAATGACTTGTATATCACGTTCT
>011272_2702_1401=25
GCTAACTCATAGGATCGTGCCACGT
>011273_2766_1372=21
CTTGGACATTTCTCGGACAT
>011274_2811_1774=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>011285_2763_1431=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>011287_2797_1545=21
TGTGTTCTCAGGTCACCCCTG
>011291_2801_2680=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>011293_2775_3219=25
AAGTCCAAC TCTAAGATTTATTTGC
>011297_2677_1408=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>011302_2695_1749=21
TTTTCGATGTCTAGCAGTGCC
>011308_2775_2015=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>011321_2789_1638=21

TTGAAAGTGA CTACATCGGGG
>011322_2652_3389=18
TTGAATGGCTCTATGCGC
>011326_2682_2700=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>011341_2750_0766=26
ATACCACCTCGAGTACCAAAATGATA
>011342_2776_1161=21
TTTTGGGATGATTGATCTTGT
>011361_2799_2222=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>011362_2741_2887=25
GAGGATGTTAACCATGATCAGTTAC
>011367_2688_1638=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>011371_2766_3523=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>011373_2735_2539=24
TTGAAGAGGACTTGGAAC TTCGAT
>011374_2729_3059=20
CCTTTGTCGCTAAGATTCGA
>011375_2749_2872=20
CCTTTGTCGCTAAGATTCGA
>011393_2791_2659=21
TGATTGAGCCGCGCCAATATC
>011403_2722_0848=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>011404_2713_2110=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>011405_2758_1799=21
TTCGTTGTCTGTTGACCTTG
>011406_2714_0922=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>011409_2723_0617=24
TTGAAGAGGACTTGGAAC TTCGAT
>011410_2762_2356=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>011411_2729_1496=21
TTTAGGGTTTAGGATAAATAT
>011416_2798_2134=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>011417_2756_1530=19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>011419_2745_2725=21
TTTGATTGAAGGGAGCTCTA
>011425_2718_1162=20
TTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>011436_2773_3454=21

AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>011440_2685_2957=24
TGCGGAAGGATCATTGTCGATACC
>011444_2781_2132=23
TGAAGAGGACTTGGAACCTCGAT
>011445_2686_0868=23
TGAAGAGGACTTGGAACCTCGAT
>011451_2712_1168=21
TGATTGAGCCGCGCCAATATC
>011460_2713_1674=22
TGTTTTGTGCTTGAATCTAATT
>011461_2727_3006=21
TCACAATTGGGATGTTCTGGT
>011462_2805_2545=24
GTAGACTGATCTGACGTTTCTTCT
>011463_2792_2860=21
TAGACCATTTGTGAGAAGGGA
>011464_2701_2080=22
AACTACATCTTGGTTGTCGGCA
>011468_2689_1112=21
AGGTCGGCAGGTAGTTGACGA
>011470_2695_2580=21
ATCACAAGACACAAAGGTTAG
>011473_2765_3713=21
TCGCTTGGTGCAGGTCGGGAA
>011475_2798_2611=19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>011483_2756_3078=21
AGAACGCTTCTAGGGTGAGAA
>011487_2801_1712=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>011489_2759_1657=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>011497_2791_2596=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>011502_2651_0547=21
TCGCTTGGTGCAGGTCGGGAA
>011506_2788_1671=21
TTGACAGAAGATAGAGAGCAC
>011510_2809_2231=21
TTCGTTGTCTGTTGACCTTG
>011512_2773_3115=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>011522_2780_2887=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>011525_2786_0822=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>011527_2692_1046=21

TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>011528_2807_1651=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>011534_2751_2671=21
TTATTGAATGCATCCATACGA
>011537_2716_1231=20
TCGCTCAGTGACTATGGTTG
>011542_2776_0780=21
TCTACCATTTGAGGAGAATGT
>011543_2665_3448=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>011544_2792_2633=21
TTGAGCCGTGCCAATATCACG
>011551_2798_1816=21
TGAGCTGAGGTTACTCGACCT
>011554_2735_1898=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>011555_2776_3080=21
AAGATCACCCATCATCGATGA
>011560_2688_1662=22
ACACTTGTCTCCATTAATCAGT
>011562_2747_3456=26
GATATCAAATTCTATACAGATCATCA
>011563_2750_2027=26
GATATCAAATTCTATACAGATCATCA
>011564_2723_2508=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>011574_2807_2467=21
GATTGGACTGAAGGGAGCTCC
>011575_2772_3350=21
GATTGGACTGAAGGGAGCTCC
>011580_2683_1519=21
TCCGAAGATTCTGGGATGGCTC
>011582_2726_0916=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>011584_2758_3215=20
TAATTCACTTGCTCCTAAAT
>011587_2756_2539=21
TGATTGAGCCGCGCCAATATC
>011598_2664_3416=21
ATCATGCGATCTCTTTGGATT
>011620_2777_1114=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>011621_2752_1698=21
GGAATCTTGATGATGCTGCAT
>011622_2657_0514=22
AAAGCTCAGGAGGGATAGCGCC
>011627_2693_2218=22

TTGAAGAGGACTTGGAACCTCG
>011637_2676_1142=21
TGAAAGTGACTACATCGGGGT
>011640_2742_2908=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>011646_2766_2725=21
AACGACTCTCGGCAACGGATA
>011650_2742_2875=21
AGATTTACGGGACTATTGGT
>011651_2691_1786=19
TGGACATCACCACCTTCTTC
>011659_2720_3149=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>011660_2697_1097=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>011667_2745_2988=21
TGGAAGACGAACTTTGTATC
>011675_2702_1508=21
TGTGTTCTCAGGTCACCCCTG
>011676_2809_1662=21
AGCTAAGTCCTAAAGTATTAA
>011677_2769_0345=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>011678_2699_1495=25
ATTTGATGGGGATCGTGACAGATCG
>011680_2746_2134=21
TAGACCATTTGTGAGAAGGGA
>011682_2728_1928=22
TCAGTGTCTAATACTCTTGTTA
>011683_2660_0362=21
TTCAACATTCCTCACTCGATC
>011684_2692_1978=21
CGCTATCCATCCTGAGTTTCA
>011686_2693_2291=22
GTCTATCACTGCGACAGTTTAG
>011693_2713_3467=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>011694_2785_0927=20
ACGTCTGCCTGGGTGTCACA
>011695_2777_1422=20
ACGTCTGCCTGGGTGTCACA
>011696_2688_2744=24
ACTTGTGTTTGAACCACTTGATCC
>011697_2654_3424=19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>011698_2713_2568=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>011700_2784_0955=21

TGATTGAGCCGTGTCAATATC
>011703_2709_2744=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>011708_2817_1817=25
CAGCTCGCGTTGACTACGTCCCTGC
>011712_2689_1402=21
TAGACCATTTGTGAGAAGGGA
>011720_2679_0713=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>011721_2684_0950=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>011727_2688_2628=22
CGAGTGTCAGGACAGGTTCCCC
>011728_2666_3243=21
CAAACTGCTTATATGCGCGA
>011730_2697_0884=21
TCGATAAACCTCTGCATCCAG
>011732_2791_1795=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>011740_2824_1425=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>011743_2795_2525=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>011744_2729_1118=21
AAGCTCAGGAGGGATAGCGCC
>011745_2711_0806=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>011751_2733_3250=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>011753_2730_2302=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>011754_2733_1501=24
AGGCAGCTACAGAGGAAGCAACAG
>011756_2739_2257=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>011765_2769_3314=24
TTGAAGAGGACTTGGAAC TTCGAT
>011774_2745_3051=23
GACCGACGCGGATTACGGTGGCG
>011781_2772_2273=24
AGACCGTGAGGCCAAACTTGGCAT
>011782_2780_2461=22
TTGAAGAGGACTTGGAAC TTCG
>011791_2659_0759=21
TGATTGAGCCGTGTCAATATC
>011793_2786_1491=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>011808_2699_2041=21

AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>011813_2713_2784=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>011814_2778_1777=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>011816_2698_1072=22
TGAAGCTGCCAGCATGATCTAA
>011821_2713_2799=24
TTGAAGAGGACTTGGAAC TTCGAT
>011824_2714_1876=21
TGCCTGGCTCCCTGTATGCCA
>011827_2675_3295=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>011829_2690_2607=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>011833_2729_3097=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>011834_2673_3422=21
GGCCGTCTAGGATTATAGGAA
>011835_2647_0454=21
GGCCGTCTAGGATTATAGGAA
>011836_2810_1992=22
TGAAGCTGCCAGCATGATCTAA
>011837_2741_0301=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>011852_2766_0536=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>011854_2816_1629=24
TTGAAGAGGACTTGGAAC TTCGAT
>011856_2664_0469=21
ATGGGCCTGAGTCATGAGCTC
>011860_2741_3573=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>011869_2708_3500=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>011870_2777_2321=21
TCGGACCAGGCTTCATCCCC
>011873_2804_2458=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>011874_2737_2929=22
ATGGTATGGGAGCAAATGACAC
>011878_2723_0537=21
AGGTTTCATGTTGACTGGTGG
>011879_2792_2259=23
TTGAAGAGGACTTGGAAC TCGA
>011882_2690_3102=25
ATTTGATGGGGATCGTGACAGATCG
>011886_2798_1682=21

TTTGGATTGAAGGGAGCTCTT
>011896_2643_3499=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCCT
>011897_2768_2767=21
TGACCGCAATTTGATTTTCCC
>011898_2696_1318=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>011899_2781_2764=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>011900_2704_0803=21
GATTGGACTGAAGGGAGCTCC
>011901_2701_2198=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>011902_2785_1858=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>011906_2710_0974=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>011909_2765_2856=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>011911_2698_0650=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>011916_2774_2152=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>011926_2779_0763=25
ACAGATCTGTCTATCCAGGGCCTGG
>011931_2785_1678=20
GGTGAGGTTGTGAATTCGCA
>011939_2787_2273=21
TTCCCAAATGTAGACAAAGCA
>011943_2641_3502=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>011947_2693_1270=23
ACAGTCCGTCCTAGCATCGATGC
>011949_2733_1913=21
TTGAAAGTGACTIONACATCGGGG
>011962_2707_1762=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>011964_2735_2320=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>011969_2758_1300=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>011974_2800_1669=27
AGTCAAATGCATTGGATTGTGACACAT
>011977_2712_2467=19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>011981_2755_2312=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>011984_2759_1579=21

AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>011997_2701_3753=21
TTCGTTGTCTGTTTCGACCTTG
>011999_2778_3138=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>012004_2705_3488=21
AGTCTATGAACTTGATGATGC
>012005_2703_2059=21
TGGATCTTCAACAGTTGCAGA
>012017_2766_3006=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>012019_2753_1194=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>012023_2710_1791=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>012031_2745_1612=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>012035_2703_2652=27
AGGCAAACGAACAGGGCCGAAACCAGC
>012036_2782_1377=21
TCTGAGGTTAGTACAAATGTT
>012045_2693_0689=19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>012048_2767_1041=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>012049_2697_2440=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>012060_2781_0668=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>012063_2722_2093=21
TAGACCATTTGTGAGAAGGGA
>012067_2813_1227=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>012068_2780_0642=18
TTTGGATTGAAGGGAGCT
>012069_2706_3020=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>012070_2736_2896=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>012071_2651_0535=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>012075_2760_2017=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>012080_2786_1727=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>012081_2727_1735=21
TGGTGTTGCCATGGATGCGCC
>012085_2764_3177=21

CTCGGACCAGGCTTCATCCCC
>012090_2689_1650=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>012091_2660_3157=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>012097_2800_2734=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>012102_2727_1228=24
GATCTTTGCTATATTACGGGGCGA
>012103_2707_3305=24
GATCTTTGCTATATTACGGGGCGA
>012117_2732_3161=21
TTCCACAGCTTTCTTGAAGTT
>012121_2728_1975=21
GCAAGTTGACCTTGGCTCTGT
>012126_2702_1690=21
TCGATGGGTGAGAACTGTTAT
>012127_2732_2149=19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>012128_2687_0973=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>012129_2737_1639=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>012134_2701_3473=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>012140_2702_1294=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>012141_2821_1942=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>012154_2789_2381=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>012163_2648_3357=21
ATTTCTTTACCGCCGGAGTCG
>012165_2692_3096=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>012166_2713_2529=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>012168_2794_2207=21
AGAGGTGTGTCATTGATTCA
>012171_2692_1318=22
TTCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>012172_2671_2948=22
GAAGGGACCTCTCTCGTTTGTA
>012191_2730_1150=21
TCGGACCAGGCTTCATCCCC
>012192_2730_2628=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>012202_2664_3049=21

AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>012210_2750_0650=21
TGATTGAGCCGTGTCAATATC
>012215_2680_1057=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>012217_2738_3259=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>012222_2676_0507=21
GGACAGGGAAGTTCTAGGTTT
>012225_2679_2767=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>012227_2684_2608=20
AAATCGGTTAGGGTTTGTTT
>012228_2711_3489=21
TGATTGAGCCGCGCCAATATC
>012231_2792_2518=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>012233_2769_1071=19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>012239_2716_3014=20
TCGGACCAGGCTTCATTCCC
>012240_2750_2488=21
TGCCTGGCTCCCTGTATGCCA
>012241_2704_1573=19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>012243_2784_2126=21
GGAATCTTGATGATGCTGCAT
>012250_2747_2923=21
TGATTGAGCCGTGTCAATATC
>012252_2722_2643=22
ACAGATTCTACAACATGATGGT
>012253_2699_2323=23
TTCTTTTGGCTTGAGTTTCATAG
>012265_2707_2031=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>012267_2775_2452=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>012275_2744_0581=21
TAGACCATTTGTGAGAAGGGA
>012281_2731_1716=20
AGAGGGTCTTCTAAGTGTAG
>012284_2711_3017=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>012288_2744_1432=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>012292_2688_1213=21
ACCGCTGCTGCTTCCCTCCAT
>012293_2696_2797=21

CGCTATCCATCCTGAGTTTCA
>012295_2792_1693=24
TTGAAGAGGACTTGGAAC TTCGAT
>012297_2755_1258=27
GTCGTGACTCTCCTACTCTCTTGCAGG
>012306_2680_1082=24
TTGAAGAGGACTTGGAAC TTCGAT
>012317_2728_2511=21
TGATTGAGCCGCGCCAATATC
>012321_2817_1609=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>012330_2721_2188=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>012332_2770_1041=20
TTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>012344_2736_1405=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>012348_2778_0417=22
TGAAGCTGCCAGCATGATCTAA
>012351_2699_3731=21
TTCGGACCAGGCTTCATTCCC
>012352_2690_2472=21
TAGACCATTTGTGAGAAGGGA
>012354_2706_2946=21
AGAGGGAAGTTCTAGGTTTTC
>012365_2748_1624=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>012366_2805_2108=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>012367_2701_3101=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>012368_2700_2038=24
GGCGGGTTTTGCAACTGAATTTGT
>012377_2762_2180=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>012379_2719_1135=21
TAGACCATTTGTGAGAAGGGA
>012380_2653_3368=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>012388_2801_2345=21
TCTTTGATGTGAGAAGCCACT
>012390_2776_2207=21
AAGATCACCCATCATCGATGA
>012392_2729_3161=21
TTCGTTGTCTGTTCGACCTTG
>012394_2736_3370=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>012399_2808_1443=21

AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>012400_2808_1136=24
GTGCAGTATCATTCGGCTAGATCT
>012402_2689_2332=19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>012404_2689_0636=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>012408_2794_1924=21
TCGGACCAGGCTTCATCCCC
>012414_2714_1671=21
CTCCGATTGGACCATCACTTT
>012417_2805_1161=21
TCGGCACCAATCATACTTC
>012424_2760_2908=21
TCGCTTGGTGCAGGTCGGGAA
>012426_2794_2827=26
ATCGCCGACGACATCAGATCTATCTT
>012447_2682_1036=21
GTCGTTCGTCCCTCTCACAGG
>012452_2762_3445=21
TTCCACAGCTTTCTTGAAGTT
>012454_2755_3589=21
TTCCACAGCTTTCTTGAAGTT
>012456_2680_3556=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>012457_2686_1297=21
TTTGTGGATTTCGATTATAACG
>012461_2721_1300=21
TTTTTCATGTGTGTGATCGCCT
>012467_2813_1377=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>012468_2760_1018=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>012474_2719_3441=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>012476_2789_2946=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>012479_2738_1213=22
AAAGCTCAGGAGGGATAGCGCC
>012480_2678_0529=22
AAAGCTCAGGAGGGATAGCGCC
>012481_2797_2543=22
AAAGCTCAGGAGGGATAGCGCC
>012482_2739_1600=21
CTTTGGTGAAGTGGCTTAGGT
>012483_2761_3725=22
TCTAAGTCTTCTATTGATGTTC
>012484_2727_0641=22

TCTAAGTCTTCTATTGATGTTC
>012495_2745_2376=21
CAGCCAAGGATGACTTGCCGA
>012496_2710_1519=21
CAGCCAAGGATGACTTGCCGA
>012505_2756_2569=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>012511_2771_1861=22
TCCAAAGGGATCGCATTGATCC
>012512_2723_1524=21
TGATCAGTCTTGAGGATTCTC
>012513_2710_2408=23
GATGCGTCCACGATAATTGAGAC
>012514_2721_1483=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>012515_2808_1867=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>012519_2653_0600=21
GGGGGTTGACTTACATTGGGC
>012525_2744_1018=22
TTTCGTTGTCTGTTCGACCTTG
>012526_2775_2527=20
GGGCGTCCCCTCGATTTTTC
>012537_2709_1934=19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>012542_2746_2847=25
GAGACTACTGATGGAGACGCTCTAA
>012543_2775_3350=21
TTCGTTGTCTGTTCGACCTTG
>012545_2713_0864=22
TTTCGTTGTCTGTTCGACCTTG
>012554_2757_1282=21
TTGATAATGATATATATACGA
>012555_2741_1467=21
TTGATAATGATATATATACGA
>012564_2715_1539=21
GACCGACGCGGATTACGGTGG
>012575_2726_2063=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>012578_2798_2259=19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>012580_2693_2596=25
ATGATTTTTTTGAAGCTTAAAGATAT
>012583_2782_0611=20
TCTGGATTTTGTTCATGGAGG
>012585_2716_2470=20
TCTGGATTTTGTTCATGGAGG
>012586_2727_1464=21

ATCATGCGATCTCTTTGGATT
>012587_2770_2072=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>012588_2709_3289=21
TTACTTGCTTGTGATTATATC
>012592_2717_0791=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>012597_2792_2692=21
ATCATGCGATCTCTTTGGATT
>012601_2696_1061=20
TCGGACCAGGCTTCATTCCC
>012605_2765_1633=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>012613_2647_0403=24
TTGAAGAGGACTTGGAAC TTCGAT
>012615_2713_3008=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>012618_2751_3212=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>012627_2722_1989=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>012628_2747_3083=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>012632_2774_2674=24
TTGAAGAGGACTTGGAAC TTCGAT
>012637_2809_1326=20
TCGGACCAGGCTTCATTCCC
>012638_2714_2913=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>012640_2777_1750=21
TTCCACAGCTTTCTTGAACTT
>012645_2787_1959=24
GGGCACGTCTGCCTGGGTGTCACA
>012647_2753_1129=24
TTGAAGAGGACTTGGAAC TTCGAT
>012650_2689_3195=22
CTGTCTATCCAGGGCCTGGAGT
>012654_2751_2920=21
ACCTTCTTAAGTGCTGATAAT
>012658_2793_0735=22
TGAAGCTGCCAGCATGATCTAA
>012661_2733_2976=21
ATGCGTAGCTAACTTTGTGTC
>012663_2786_2947=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>012666_2677_0341=21
ATTATCCCCCGTGTTTTGTCC
>012671_2710_1201=21

ATGCCTGGCTCCCTGTATGCC
>012672_2718_1651=21
ATCATGCGATCTCTTTGGATT
>012673_2747_3704=21
ATCATGCGATCTCTTTGGATT
>012675_2803_1675=21
AACAAATATATGATCTGATTTT
>012676_2773_2745=21
TAGACCATTTGTGAGAAGGGA
>012679_2647_3424=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>012682_2794_0915=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>012686_2803_1476=22
GAATCGTCGACCGGGTCCGAGG
>012693_2731_0656=25
AATTTGTACATTGTGAGTTGTGATT
>012694_2726_2655=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>012696_2751_2964=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>012698_2656_0741=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>012699_2741_2295=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>012708_2781_0778=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>012712_2754_1973=21
CAAACGATGACCGTAGTCCAA
>012721_2767_0504=22
TGAAGCTGCCAGCATGATCTAA
>012724_2797_2143=24
TTGAAGAGGACTTGGAAC TTCGAT
>012728_2683_1468=21
CGCTATCCATCCTGAGTTTCA
>012733_2656_0420=21
TCGGACCAGGCTTCATCCCCC
>012735_2704_2173=25
AGGTGGAGAGAGGACCTATTCCTCA
>012745_2687_1758=21
TCCAAAGGGATCGCATTGATC
>012747_2724_1251=25
GACGCAAGTGTTTCATCCATTTTTC
>012750_2689_1725=21
GGAATCTTGATGATGCTGCAT
>012756_2769_2377=21
TTCGTTGTCTGTTTCGACCTTG
>012774_2691_1429=22

TGTGTCAC TTTTACAGTCCCA
>012779_2686_3082=20
TCCCAAATGTAGACAAAGCA
>012787_2692_3336=22
TTCGCTTGCAGAGAGAAATCAC
>012788_2807_1220=22
GGGTCCCACCATCTATGTAGGA
>012792_2710_2494=21
TGATTGAGCCGCGCCAATATC
>012794_2714_0994=21
TTGCAAGGTTCAAGAACGGAT
>012797_2813_1434=21
TTGCAAGGTTCAAGAACGGAT
>012803_2719_1410=24
TTGAAGAGGACTTGGAAC TTCGAT
>012807_2710_1315=21
TAGACCATTTGTGAGAAGGGA
>012808_2712_2700=21
TAGACCATTTGTGAGAAGGGA
>012809_2774_2068=21
TTCGTTGTCTGTTGACCTTG
>012812_2702_2331=25
CATTTGCCAAGGATGTTTTCATTAA
>012814_2802_1315=21
TGTCGAGCTCCATCTCTGCGA
>012817_2778_1318=21
GGAATCTTGATGATGCTGCAT
>012825_2792_2402=21
TCGGACCAGGCTTCATCCCCC
>012828_2766_1059=21
TCGGACCAGGCTTCATCCCCC
>012832_2803_1978=21
TCGGACCAGGCTTCATCCCCC
>012833_2650_3549=21
TTCGTTGTCTGTTGACCTTG
>012835_2789_1708=21
TCTTCGGACGTAAC TTCATTA
>012843_2692_2756=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>012849_2710_1004=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>012867_2820_1626=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>012868_2688_3175=21
TTCGTTGTCTGTTGACCTTG
>012870_2736_1489=21
TTCGTTGTCTGTTGACCTTG
>012871_2658_0559=21

TGGTTGATTCTAGCGACATAG
>012877_2776_2341=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>012882_2776_1807=21
AAGCTCAGGAGGGATAGCGCC
>012883_2720_1525=21
ATGGTGACAGGTGGTTCGGC
>012886_2706_3459=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>012892_2780_2288=21
CGCTATCCATCCTGAGTTTCA
>012896_2796_1837=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>012903_2684_1552=19
TATAAACCACAGCATGATG
>012908_2823_1533=20
TCGGACCAGGCTTCATTCCC
>012909_2792_1757=19
TTTCGTTGTCTGTTCGACC
>012917_2782_3091=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTT
>012921_2648_3721=21
TGATTGAGCCGTGTCAATATC
>012924_2696_3178=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>012928_2706_2733=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>012931_2803_2282=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>012941_2710_2517=21
TAGACCATTTGTGAGAAGGGA
>012949_2702_1794=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>012951_2685_1102=25
TCCATTGTCGTCCAGCGGTTAGGAT
>012952_2785_0617=21
TTGAGAGACTACTAATGGAAA
>012953_2704_1908=21
TTGAGAGACTACTAATGGAAA
>012954_2762_1339=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>012956_2782_1488=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>012957_2809_1882=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>012959_2765_1303=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>012960_2743_1540=21

AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>012969_2731_1837=21
TGTATTCCACATGCCTGAGGA
>012970_2761_2158=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>012983_2813_1704=18
TTTGGATTGAAGGGAGCT
>012987_2744_1206=19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>012993_2783_1386=21
TTCGAAAACGAACGTTGGTGT
>012995_2724_1801=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>012996_2674_1034=21
TTTGTGGATTTCGATTATAACG
>013001_2755_1603=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>013002_2772_2608=20
GAATCTTGATGATGCTGCAT
>013007_2793_2590=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>013009_2677_1300=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>013010_2771_1392=24
TTGAAGAGGACTTGGAACCTCGAT
>013019_2700_2732=21
TTGAAAGTGACTIONACATCGGGG
>013021_2789_2890=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>013026_2743_0421=21
TCGGACCAGGCTTCATCCCCC
>013027_2672_3217=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>013029_2809_1530=28
GGTGGCGGATTATGACTTGGATATCGCT
>013030_2752_2506=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>013031_2731_0438=21
TAGACCATTTGTGAGAAGGGA
>013035_2810_1133=22
ATCTGCAGTATAACCGCAAGTAT
>013038_2808_1194=23
AACACCCGTCCCGCTATACAGGC
>013045_2804_2473=21
AAGCTCAGGAGGGATAGCGCC
>013047_2812_1190=21
AAGCTCAGGAGGGATAGCGCC
>013054_2681_2919=21

TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>013071_2678_1162=21
TTGAGCCGTGCCAATATCACG
>013074_2715_0615=24
TTGAAGAGGACTTGGAAC TTCGAT
>013075_2797_2232=21
TGAAAGTGACTACATCGGGGT
>013083_2702_2819=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>013087_2708_2194=19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>013088_2691_1792=21
TCGGACCAGGCTTCATCCCC
>013092_2727_2808=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>013097_2652_0430=21
TGAAAGTGACTACATCGGGGT
>013098_2748_0715=19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>013099_2814_1154=21
AGAAACGTGATGGTGGCTCGC
>013107_2673_3062=25
ATCGTTCAGATGTTGATATGTGTCA
>013113_2740_1920=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>013118_2752_2791=24
TTGAAGAGGACTTGGAAC TTCGAT
>013123_2810_2275=21
TGATTGAGCCGTGTCAATATC
>013126_2773_1263=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>013131_2683_2727=21
TCTCAAATTTGTGACATGTAA
>013132_2803_2312=24
GTGGAAAGACTCGTTCATCATCA
>013133_2794_1047=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>013134_2764_2135=20
TGAAGCTGCCAGCATGATCT
>013140_2740_3447=21
ATTCGACAAAGTGAAGGGTTT
>013145_2717_2874=21
ATCAGGATCCGGGATGGTGAC
>013151_2731_1528=24
ATAACGACCGTTGTTCTGGCTAGGT
>013154_2715_2994=21
TCCAAC TCAAACCAATTGAC
>013156_2678_1205=21

TTGAAAGTGA CTACATCGGGG
>013172_2726_2538=18
TTTGGATTGAAGGGAGCT
>013173_2711_1966=22
AAAGCTCAGGAGGGATAGCGCC
>013176_2704_1916=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>013179_2721_1093=21
GTCGTTTCGTCCCTCTCACAGG
>013183_2744_1086=21
GCGGTACGGTTTTGGGTGCGG
>013186_2699_2687=21
TCGGACCAGGCTTCATCCCCC
>013192_2767_2222=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>013193_2678_3273=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>013194_2719_2866=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>013195_2768_2512=21
GGGTTAGACTTGATCCGGTTG
>013196_2753_2326=21
TCAATGCATTGAAAGTGACTA
>013197_2680_1378=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>013200_2708_2949=25
GTTCACTTCTCTTCCAATGCGGATT
>013207_2753_1909=21
TTCGGACCAGGCTTCATTCCC
>013215_2747_2309=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>013238_2763_2365=21
CCTGTACACGGATCTTTCAAC
>013241_2752_0907=19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>013242_2694_0925=19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>013244_2691_2640=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>013248_2694_2963=21
TATGTTCCGGCCGGCCTTCAA
>013249_2818_1470=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>013251_2721_0549=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>013255_2724_0908=22
AGAGATTTAGCGTATGCTTCCG
>013260_2739_3739=21

TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>013263_2715_2072=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>013264_2759_3036=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>013265_2754_0295=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>013267_2706_2896=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>013275_2717_0692=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>013283_2785_1353=21
TGATGATCTACTTGTGTAGCT
>013287_2824_1696=21
TTCCACAGCTTTCTTGAAGTT
>013288_2801_0975=21
TTCCACAGCTTTCTTGAAGTT
>013290_2779_3245=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>013302_2774_1212=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>013307_2771_0649=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>013313_2736_1876=21
TAGACCATTTGTGAGAAGGGA
>013319_2759_1207=22
TCGCTTGGTGCAGGTCGGGAAC
>013321_2707_2741=22
TCGCTTGGTGCAGGTCGGGAAC
>013325_2778_1408=21
TGTGTTCTCAGGTCACCCCTG
>013326_2782_2446=21
TTGAAGTCTGTAGAAAGTTAT
>013329_2786_2593=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>013330_2771_2482=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>013335_2800_1895=24
TTGAAGAGGACTTGGAAGTTTCGAT
>013336_2701_1111=24
TTGAAGAGGACTTGGAAGTTTCGAT
>013337_2674_0822=21
TCGATAAACCTCTGCATCCAG
>013338_2688_1632=21
GTTTTCCAACGTCTATTCCAA
>013347_2781_3219=21
ACTAACCGTTTCGGCGAATTTA
>013351_2744_2333=21

AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>013356_2676_3019=21
TTCGGACCAGGCTTCATTCCC
>013357_2782_0999=22
TGAAGCTGCCAGCATGATCTAA
>013361_2797_2666=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>013363_2765_2693=21
ATGAAGTAATGCCCGCTGCGC
>013369_2785_1524=21
TTCCCAAATGTAGACAAAGCA
>013370_2739_2746=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>013378_2732_3030=21
TCCCTTGGGTTGGGTCTTCTA
>013384_2711_0581=25
CCGACCTTAGCTCAGTTGGTAGAGC
>013386_2802_1602=22
TACGACGTAGGTAATTGGTTGC
>013389_2703_2547=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>013392_2778_0581=19
GGAATCTTGATGATGCTGC
>013398_2727_3611=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>013403_2726_2346=21
TATCTACTGTCTGTTTTCTCG
>013404_2810_1197=20
CAAGTTCACCTCGACCGCTCC
>013406_2775_2626=21
ATGCGTAGCTAACTTTGTGTC
>013408_2732_1425=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>013415_2726_3439=22
TGAAGCTGCCAGCATGATCTAA
>013426_2785_1828=21
ATCTTTGCCGCAGCGACTGTA
>013430_2749_1559=21
AGAACTAGAATCTCTATTGGG
>013432_2773_1245=22
GAATTCCTTCAGGCATCGATTC
>013436_2687_2311=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>013437_2766_2641=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>013441_2758_3561=21
AGACATTTTCTTCTTTCACCT
>013447_2809_1402=21

TCATTGTCTTAGGCGCCTACT
>013450_2768_1273=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>013455_2709_2940=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>013456_2790_1103=21
TGAAAGTGACTACATCGGGGT
>013460_2758_2117=21
TATGTTGACTAACCTTCGTGT
>013462_2752_3215=21
TAGACCATTTGTGAGAAGGGA
>013469_2786_2252=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>013470_2751_2410=21
TAGACCATTTGTGAGAAGGGA
>013474_2697_0948=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>013478_2673_0865=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>013481_2797_1173=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>013483_2751_1413=21
AGCTAATTTCTCTATTATTCG
>013488_2733_3710=21
ATTGGTTTTGACTCCTTTAAT
>013490_2676_0445=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>013491_2701_0920=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>013494_2689_2892=21
CCAATTGTGATTCCGAACAGA
>013497_2660_3564=21
CCAATTGTGATTCCGAACAGA
>013499_2771_1620=22
TGGAGAAGCAGGGCACGTGCAA
>013501_2804_1915=24
TTGAAGAGGACTTGGAAC TTCGAT
>013505_2742_2213=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>013511_2794_2118=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>013523_2735_2131=21
TGTGTTCTCAGGTCACCCCTG
>013525_2734_2284=21
TCACCTCCACTGTCGGGTTCG
>013529_2799_2489=21
TGATTGAGCCGTGTCAATATC
>013530_2704_2350=22

TTTTCGATGTCTAGCAGTGCCA
>013531_2711_2113=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>013533_2767_1017=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>013551_2688_1903=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>013554_2764_2536=21
TTGAGCCGTGCCAATATCACG
>013564_2786_1639=21
TTCGTTGTCTGTTGACCTTG
>013568_2693_0516=24
ATGGGATGACGGGTGGTCATATGC
>013573_2722_1540=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>013581_2746_2054=19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>013586_2756_1407=22
ATCAACGAGGCATATTCTTCAA
>013591_2694_3157=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>013594_2659_0747=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>013595_2782_1965=21
TTTGTGGATTTCGATTATAACG
>013597_2666_0860=21
TGATTGAGCCGCGCCAATATC
>013600_2728_3244=23
TTTCTAAAGGACCATGTTGGAGT
>013608_2805_1026=22
TGAAGCTGCCAGCATGATCTAA
>013610_2688_2505=24
ATTCCACTTTTCATTAACGACTTC
>013615_2654_3249=27
ACCCACGGCGAACGGTTCATCAAGACT
>013625_2758_2752=24
TTGAAGAGGACTTGGAAC TTCGAT
>013630_2693_0414=22
TTGAAAGTGACTACATCGGGGT
>013637_2702_2223=21
TTCGTTGTCTGTTGACCTTG
>013640_2667_3321=21
TTCGTTGTCTGTTGACCTTG
>013646_2756_1074=22
TGAAGCTGCCAGCATGATCTAA
>013664_2689_1089=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>013667_2747_1856=26

TCTCCCAACAGGCATCAGCCATAGCA
>013668_2783_1783=20
TCGGACCAGGCTTCATTCCC
>013669_2804_2542=23
TTTTCGATGTCTAGCAGTGCCAA
>013674_2737_2652=23
TTTTCGATGTCTAGCAGTGCCAA
>013675_2727_2303=21
GGAATCTTGATGATGCTGCAT
>013677_2723_1413=21
TTGAAAGTGACTACATCGGGG
>013680_2687_1606=21
TGAAAGTGACTACATCGGGGT
>013684_2743_2087=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>013686_2673_3007=24
ACTATGAACAAGGCTACTGTGGTG
>013687_2733_2287=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>013688_2720_2893=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>013691_2770_1109=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>013696_2702_1054=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>013700_2723_2538=21
CGAGGTATGTGTGCTACAGAG
>013704_2727_2902=21
CGAGGTATGTGTGCTACAGAG
>013705_2788_1076=22
TTCATGAGTTCTTGACCCATTT
>013706_2695_0525=21
AAGCTCAGGAGGGATAGCGCC
>013708_2657_0478=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>013710_2812_2088=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>013711_2748_2096=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>013716_2764_1582=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>013717_2751_1795=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>013722_2761_2111=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>013734_2729_1725=21
TAGACCATTTGTGAGAAGGGA
>013741_2683_0663=21

TTGGAGTGGGCCTTTATACAA
>013747_2781_3231=23
AGTTTCGCCTAGGGTCTTTACCA
>013751_2694_3497=21
TCGCTTGGTGCAGGTCGGGAA
>013758_2671_3678=21
TTCGTTGTCTGTTTCGACCTTG
>013759_2754_0964=21
TTGTCGGCTCTCTCAACTATG
>013767_2761_1576=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>013768_2796_0972=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>013772_2699_1864=21
TCTGTAATTGCAGGTTTTGAT
>013780_2666_3129=19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>013785_2694_2393=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>013788_2741_3090=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>013790_2685_1522=21
AAGCTCAGGAGGGATAGCGCC
>013791_2819_1704=22
TGAAGCTGCCAGCATGATCTAA
>013797_2769_1947=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>013798_2781_2144=19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>013803_2705_0588=20
TTTGGATTGAAGGGAGCTCT
>013804_2720_0791=21
TAGACCATTTGTGAGAAGGGA
>013809_2823_1497=21
AAAGCTCAGGAGGGATAGCGC
>013811_2731_2122=20
TCGGACCAGGCTTCATTCCC
>013813_2694_0901=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>013818_2737_2709=21
GTCGGACCAGGCTTCATTCCC
>013827_2676_0991=21
TTATTAGGTGCTTCGTAGCCA
>013847_2702_1318=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>013851_2661_0328=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>013859_2739_1588=21

AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>013864_2686_3398=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>013867_2773_2584=21
GACCGACGCGGATTACGGTGG
>013869_2690_0904=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>013871_2683_3154=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>013872_2707_1779=24
TTGAAGAGGACTTGGAAC TTCGAT
>013874_2760_0805=21
TGGAGAAGCAGGGCACGTGCA
>013875_2756_2197=21
TGGAGAAGCAGGGCACGTGCA
>013876_2685_1327=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>013879_2719_2123=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>013881_2724_3149=21
CGCTATCCATCCTGAGTTTCA
>013886_2820_1614=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>013887_2725_0439=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>013890_2798_1822=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>013891_2694_0719=22
ATATATGATGTTGAGAATAGTG
>013903_2783_1693=19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>013904_2783_1882=21
TGTCTATGAGACTTGCTCCTG
>013907_2730_2312=21
TCGCTTGGTGCAGGTCGGGAA
>013921_2767_1109=21
TGATTGAGCCGCGCCAATATC
>013923_2801_2531=23
ATCACTTCAGGGGCAAATTGGTC
>013931_2761_2797=21
TTCGTTGTCTGTTGACCTTG
>013932_2734_1633=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>013933_2689_1995=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>013936_2670_3086=20
TCGGACCAGGCTTCATTCCC
>013938_2700_1698=21

TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>013939_2758_1969=22
AATCTCGATGCTACGTAGGTGA
>013944_2696_2955=24
ATTTTTCAGTGCGAACAAAAATAC
>013947_2717_2368=20
CGCTATCCATCCTGAGTTTC
>013955_2741_3355=20
TTTGGATTGAAGGGAGCTCT
>013957_2718_2577=20
TTTGGATTGAAGGGAGCTCT
>013960_2822_1796=21
TTGTCATAGACCCAACCGGCA
>013969_2699_2056=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTT
>013975_2692_1502=22
TTTGCTTCCAGCTTTTGTCTCC
>013979_2763_0351=24
TTGAAGAGGACTTGGAAC TTCGAT
>013981_2687_1294=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>013995_2745_2173=19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>014002_2708_2625=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>014005_2756_0772=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>014008_2724_1138=22
TGAAGCTGCCAGCATGATCTAA
>014009_2735_2922=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>014014_2728_1804=21
TTTCGTTGTCTGTTCGACCTT
>014016_2682_3742=19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>014025_2713_2946=24
ATGCTCATCTTCATTGGACTTTCCT
>014026_2689_1714=22
TGAGCCTCTGTGGTAGCCCTCA
>014034_2782_0461=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>014036_2700_1999=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>014038_2800_2440=22
TTGAAGAGGACTTGGAAC TCG
>014043_2672_3142=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>014048_2657_3582=21

TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>014049_2734_3444=21
GGAATCTTGATGATGCTGCAT
>014062_2691_1952=21
TGATTGAGCCGCGCCAATATC
>014063_2735_1513=21
TTCGTTGTCTGTTGACCTTG
>014087_2802_1170=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>014089_2760_2132=21
TAGACCATTTGTGAGAAGGGA
>014091_2761_2599=21
TTTGGACTGAAGGGAGCTCCT
>014093_2689_2793=21
TTTCTTTTCAGGCTTGACTCA
>014094_2747_3036=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>014099_2715_2195=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>014101_2732_0474=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>014119_2681_0684=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>014127_2736_2629=21
ATATATCGCTTTATCTCTCTC
>014128_2709_0510=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTT
>014149_2794_2112=21
AAAGTAATGATGCTTCAATGC
>014151_2675_1315=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>014154_2787_0966=20
AGATACTCTCAGTGGAAATG
>014158_2770_2473=24
AACATCTATGTGTTGTGGCCTATC
>014164_2761_3051=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>014175_2713_1627=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>014183_2678_3175=21
TGATTGAGCCGTGTCAATATC
>014185_2657_0546=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>014189_2739_0889=20
TGAAGCTGCCAGCATGATCT
>014196_2784_1879=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>014197_2723_2102=21

AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>014202_2775_1437=21
TAGACCATTTGTGAGAAGGGA
>014204_2776_2276=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>014234_2708_1336=21
TCGATAAACCTCTGCATCCAG
>014236_2777_1080=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>014239_2824_1560=21
TGCACTGCCTCTTCCCTGGCT
>014252_2691_1523=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>014253_2759_2985=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>014254_2768_1380=24
ATGAAAGAACTAAATGAATATGC
>014265_2784_2273=22
CTACGTGGTGGTCAGGTCATA
>014269_2776_0537=25
AGATCAAGCTGCGGTAAGTGTTCCT
>014277_2787_2389=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>014290_2740_1231=22
AGACTTACAAACATTGTTGGAT
>014291_2690_0865=19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>014294_2747_1057=21
CTATGCGGTCGATGTTGTCGT
>014297_2738_3450=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>014298_2698_1520=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>014323_2675_3691=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>014324_2778_2950=20
ATGCTGGTTGTCCATAAGTT
>014328_2749_1692=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>014329_2805_2483=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>014333_2741_2650=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>014334_2681_2770=22
AGAGGGACTATGGCCGTTTAGG
>014335_2711_1500=21
GCAACCGGATCTTAAAGGCGT
>014340_2785_2618=24

AATAACATAGGAGTGCACCATATT
>014341_2794_1035=24
AATAACATAGGAGTGCACCATATT
>014342_2708_0735=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>014345_2781_2038=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>014353_2819_1353=21
ATTCACCACAAACCAGCACTT
>014357_2726_1671=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>014361_2644_3531=24
GTACGATGATCAAATAGAGTAGTA
>014362_2697_1529=19
AGCACAAGGAGACGTAAGC
>014364_2710_3450=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>014365_2705_2490=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>014373_2705_2370=21
TAGACCATTTGTGAGAAGGGA
>014379_2696_2496=21
TAGACCATTTGTGAGAAGGGA
>014388_2713_0879=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>014392_2746_1880=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>014396_2702_1531=21
GGAATCTTGATGATGCTGCAT
>014398_2794_2648=21
ATACTTTTGGCCTGCACACGA
>014400_2758_2654=24
TTGAAGAGGACTTGGAAC TTCGAT
>014419_2709_2449=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>014421_2649_3409=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>014426_2743_2641=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>014428_2733_1483=22
TACGCTCTGGATACATTAGCAT
>014430_2812_1864=18
GAATCTTGATGATGCTGC
>014431_2683_1165=21
CAAATCTCGATATGACATGTT
>014434_2699_3199=22
TCCTTGATTGCATTGGCCTTGT
>014443_2724_1528=24

CGGGCTCTATCTGGCATGATGTCA
>014454_2760_1759=26
GAGTGCTTTTCTGAATGGGGTTATTC
>014458_2702_3160=21
TCGGACCAGGCTTCATCCCCC
>014462_2770_3027=21
TTGTGCTTCTTAGCAGGTAA
>014463_2777_0601=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>014472_2753_2626=21
ACGATGTCTGTACCTTCTCAC
>014476_2717_2786=19
GGAATCTTGATGATGCTGC
>014481_2674_2891=22
TGTTTTGTGCTTGAATCTAATT
>014486_2716_1279=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>014497_2719_2511=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>014506_2717_1794=21
ATCTTTGCCGCAGCGACTGTA
>014509_2742_2051=21
ATGATGTAAGAGACATTGCTA
>014516_2735_2706=21
ATTTTCGTGATTTGGGCTATA
>014519_2743_2727=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>014522_2802_1038=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>014526_2749_1675=21
TAGACCATTTGTGAGAAGGGA
>014529_2687_2553=20
ATCATGCGATCTCTTTGGAT
>014531_2796_0906=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>014533_2764_1282=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>014535_2812_1731=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>014546_2784_2944=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>014548_2641_3594=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>014549_2742_1024=24
GTGCAGTATCATTCGGCTAGATCT
>014554_2760_2805=26
CGCAATCTTCTGAGTCTCCGGCCCAA
>014565_2791_1973=21

AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>014567_2693_2541=21
ATCTTTGCCGCGACTGTA
>014570_2666_3753=24
AGTACTAGGATGGGTGACCTCCCA
>014572_2801_2072=21
TTGTCATAGACCCAACCGGCA
>014586_2766_1112=21
TTGAGCCGTGCCAATATCACG
>014590_2778_2719=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>014593_2768_0792=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>014597_2796_2028=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>014601_2802_2633=21
TTGTGCGAATTTTCAGATCTTT
>014604_2679_3422=21
ATCATGCGATCTCTTTGGATT
>014605_2699_2925=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>014613_2749_2341=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>014616_2679_2951=21
TGATTGAGCCGCGCCAATATC
>014623_2711_1759=25
ACGGGCCGACCATGGACTGTCCATA
>014638_2682_1534=24
TTGAAGAGGACTTGGAAC TTCGAT
>014639_2746_0811=21
TAGACCATTTGTGAGAAGGGA
>014640_2723_2724=21
TAGACCATTTGTGAGAAGGGA
>014644_2750_2898=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>014653_2799_1437=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>014654_2783_2941=24
TTGAAGAGGACTTGGAAC TTCGAT
>014656_2755_1527=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>014658_2760_1501=22
AGTGGACTTCTCCCGATTCGGG
>014665_2732_1449=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>014668_2689_1720=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>014671_2703_0466=21

TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>014673_2751_3555=21
GGAATCTTGATGATGCTGCAT
>014682_2796_0966=21
GGCCTATTAGCTCAGTTGGTT
>014684_2717_1396=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>014696_2686_0722=22
TGAAGCTGCCAGCATGATCTAA
>014698_2676_3213=21
CCGAGATATCAGGTCCGCTCC
>014699_2712_0781=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>014701_2782_0832=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>014702_2703_1704=21
CGGATTTTGGATACTTGCCTC
>014710_2677_0711=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>014712_2700_1975=21
TAGACCATTTGTGAGAAGGGA
>014713_2783_0620=22
TGAAGCTGCCAGCATGATCTAA
>014717_2766_0847=21
AAACTTATGAGGTTTTGTTGC
>014718_2665_0498=21
AAACTTATGAGGTTTTGTTGC
>014724_2758_1740=21
TTCGTTGTCTGTTGACCTTG
>014727_2693_2260=21
TCCTCCGCCGCAATGAAACGC
>014728_2756_1749=22
TGAAGCTGCCAGCATGATCTAA
>014730_2676_3237=21
GGAATCTTGATGATGCTGCAT
>014736_2688_1540=21
AGCTAAGGATTTGCATTCTCA
>014750_2662_0475=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>014752_2738_0886=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>014761_2728_1540=25
ATGCATATTACCCTTTAAGATTTAG
>014768_2790_1885=20
TTTGGATTGAAGGGAGCTCT
>014770_2750_3662=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>014771_2750_1573=23

GTTTGGTTCGCTCGTGGAAGACA
>014772_2822_1732=23
GTTTGGTTCGCTCGTGGAAGACA
>014774_2812_1912=21
GAATTGCTCGAACGATGCCAT
>014782_2714_2973=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>014791_2753_2823=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>014795_2657_3129=21
AAATAAGATCTTTAGGTCGGA
>014796_2749_1633=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>014798_2646_3427=21
CTGACAGAAGATAGAGAGCAC
>014801_2764_0420=21
TTCGGACCAGGCTTCATTCCC
>014810_2664_3327=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>014813_2709_1345=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>014814_2672_0932=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>014821_2782_3133=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>014826_2744_1291=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>014828_2696_2460=24
AGTTTTCCATTGGACCGATTCAAG
>014831_2740_2322=24
ATAGCCGTTACCTAGGATTCTAC
>014837_2766_2944=23
AAAATTACTATGAACAAGGCTAC
>014842_2755_1342=22
TTCGCTTGCAGAGAGAAATCAC
>014853_2713_0737=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>014856_2684_0746=22
TGAAGCTGCCAGCATGATCTAA
>014867_2814_1296=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>014870_2818_1826=24
ACTACTCAGATGGGATCTGGATAC
>014871_2768_2818=20
TTAGTGACGGCAATATGATT
>014876_2754_2347=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>014879_2738_1255=21

TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>014886_2768_3186=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>014888_2747_0874=20
AGACTCATTTGCGATCGAGTA
>014897_2662_3076=19
TCGATGTCTAGCAGTGCCA
>014902_2762_3412=22
ATCGGCGATTCCATCAATCTCA
>014905_2755_1234=21
ATTGGCGTTGAGGCTGAGCGA
>014910_2684_1483=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>014912_2750_0348=21
TTCGTTGTCTGTTCGACCTTG
>014916_2812_1698=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>014920_2668_3750=21
TGATTGAGCCGCGCCAATATC
>014925_2714_1846=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>014926_2701_3349=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>014928_2775_2434=22
GATCAGATGTTTACATGTGTCA
>014931_2720_1654=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>014934_2726_1519=21
TGTGTTCTCAGGTCACCCCTG
>014939_2822_1846=21
TTCCACAGCTTTCTTGAAGTT
>014946_2677_0770=21
AAGCTCAGGAGGGATAGCGCC
>014947_2715_3593=21
CTTGAAGGACTTGAACCAATA
>014954_2686_1597=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>014957_2689_2550=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>014958_2669_0768=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>014968_2770_1398=21
TCTGTTAACGGAGTTAACCTT
>014969_2805_2557=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>014970_2708_2309=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>014979_2817_1536=21

CGCTATCCATCCTGAGTTTCA
>014980_2720_1246=21
TGCCTGGCTCCCTGTATGCCA
>014981_2745_1425=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>014985_2758_1746=25
TACTAGGATGGGTGACCTCCCGGA
>014986_2739_1198=21
ATTACTTAACTTGGATACTGT
>014998_2711_3223=24
AACCGAATGGCCGGCGTTTTTCAGT
>015000_2782_1742=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>015003_2662_0828=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>015004_2812_1876=20
TTTGGATTGAAGGGAGCTCT
>015006_2682_1492=24
TTGAAGAGGACTTGGAAC TTCGAT
>015009_2713_3220=20
GCAGCACCATTAAAGATTCAC
>015013_2717_2763=21
AAGCTCAGGAGGGATAGCGCC
>015015_2705_1555=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTT
>015016_2788_1161=21
GGAATCTTGATGATGCTGCAT
>015021_2671_0517=21
CGCTATCCATCCTGAGTTTCA
>015028_2718_2152=21
TCATCGTCATGAAGGGATGCA
>015039_2658_3297=21
TAGACCATTTGTGAGAAGGGA
>015053_2726_3012=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>015060_2701_3325=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>015061_2751_0665=27
CGAGGGCACGTCTGCCTGGGTGTCACA
>015067_2725_1959=21
GGAATCTTGATGATGCTGCAT
>015082_2743_3442=21
CAAGAGTTCCGGTATTCTCCA
>015083_2733_0758=19
TGCAGCATCTGTTTTGATC
>015084_2764_1894=19
TGCAGCATCTGTTTTGATC
>015102_2691_1540=21

AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>015105_2761_2734=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>015110_2696_1138=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>015112_2642_3727=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>015114_2791_2629=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>015116_2692_2550=24
TTGAAGAGGACTTGGAAC TTCGAT
>015117_2777_1774=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>015125_2723_3223=22
TCCAAAGGGATCGCATTGATCC
>015127_2739_0946=21
TTCTTCGTGAATATCTGGCAT
>015131_2718_0994=21
TTCTTCGTGAATATCTGGCAT
>015132_2720_2967=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>015140_2793_1570=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>015147_2757_2950=22
TGAAGCTGCCAGCATGATCTAA
>015151_2693_2931=24
TTGAAGAGGACTTGGAAC TTCGAT
>015159_2696_2383=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>015160_2781_2470=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>015162_2663_3174=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>015163_2768_0778=22
TGAAGCTGCCAGCATGATCTAA
>015167_2797_0987=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>015170_2659_3177=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>015177_2690_1411=19
TTGACCGAGGAACATTGGA
>015194_2735_0734=21
TAGACCATTTGTGAGAAGGGA
>015199_2713_2043=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>015200_2697_0597=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>015202_2815_1582=21

TTCTATTTTCCCTTTGTCGAG
>015206_2694_0731=24
GATTAGATAAGCTGCAGTAGACGC
>015217_2776_3245=23
GTGGCGGTTGACGGCAACGTTAG
>015222_2683_2613=21
CTCGGACCAGGCTTCATCCCC
>015234_2730_1876=20
ATGGAGCATGTGCAGTACAC
>015238_2779_0817=24
ACAAAAGCAGATTGTGTTGGTGAG
>015240_2637_3704=21
TTGTCATAGACCCAACCGGCA
>015245_2764_1878=21
ATACCTCTCGAGAGTCTCTAT
>015250_2704_2661=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>015261_2784_0880=19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>015262_2800_1733=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>015265_2803_1173=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>015285_2816_2152=21
TTCCACAGCTTTCTTGA ACTT
>015287_2708_1007=21
TCGATAAACCTCTGCATCCAG
>015289_2775_1507=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>015290_2706_2715=21
AACAATATATGATCTGATTTT
>015294_2739_1966=24
GTGCAAAGGCTACGTGAACGATCA
>015296_2742_1606=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>015297_2710_1813=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>015300_2675_1109=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>015315_2648_0520=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>015319_2794_0852=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>015327_2779_0633=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>015328_2705_1765=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>015330_2802_2576=21

AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>015338_2706_0731=20
CTAGCAGCTGTTGAGCAGGT
>015349_2675_2948=23
AGCCCTTTGTCGCTAAGATTCGA
>015357_2754_2542=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>015358_2665_3291=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>015365_2794_2341=21
AGAGGTGATGTTGAATGGCTC
>015366_2782_1927=21
AAGCTCAGGAGGGATAGCGCC
>015367_2692_1065=21
TAGACCATTTGTGAGAAGGGA
>015371_2700_3056=21
CTGTTATCCCTCTCATACTGC
>015372_2781_2833=20
CCTTTGTCGCTAAGATTCGA
>015382_2748_1651=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>015383_2753_1931=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTT
>015385_2801_2333=24
TACGTCTACAGTTCTGTGGTCAGA
>015386_2671_3763=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>015387_2715_0665=21
CGCTATCCATCCTGAGTTTCA
>015399_2782_3073=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTT
>015401_2803_2066=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>015406_2671_2886=19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>015407_2743_0534=24
TTGAAGAGGACTTGGAACCTTCGAT
>015410_2665_0875=21
TAGACCATTTGTGAGAAGGGA
>015413_2789_1897=21
GCAAGTTGACCTTGGCTCTGT
>015417_2771_1146=23
GACCGACGCGGATTACGGTGGCG
>015424_2788_0927=21
TTCCACAGCTTTCTTGAAGT
>015431_2712_1291=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>015437_2670_2871=19

AGAATCTTGATGATGCTGC
>015446_2791_2896=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>015461_2680_2839=20
GAATCTTGATGATGCTGCAT
>015463_2788_2485=21
ATTGATCCAGTGGATTGGGTT
>015474_2715_2611=21
CTCACCCATCGATGTGCTCTG
>015478_2704_1395=21
TGATTGAGCCGCGCCAATATC
>015480_2780_2326=22
TTGAAGAGGACTTGGAAC TTCG
>015494_2723_2875=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>015503_2756_2377=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>015509_2650_3600=21
TTGAGCCGTGCCAATATCACG
>015520_2793_2173=28
GCGGGTGACCCGGGTTTCGATCCCCGGCA
>015529_2694_1975=19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>015531_2772_2422=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>015535_2709_1516=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>015541_2751_2231=21
TCTTGCGGTGCAGTGACCTGG
>015546_2709_2351=21
AGTTTTCTTCTCCTTTGTTCG
>015553_2657_0552=20
CGCTATCCATCCTGAGTTTC
>015558_2692_2904=21
ACCAGCAAGAGCCGCAGTCAC
>015559_2756_1068=21
TCGATAAACCTCTGCATCCAG
>015561_2780_2761=22
TTCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>015564_2804_2417=24
TTGAAGAGGACTTGGAAC TTCGAT
>015569_2772_1690=19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>015584_2738_1807=21
ATTGAGCGTGCGAAA ACTCTT
>015586_2754_2658=21
GGAATCTTGATGATGCTGCAT
>015588_2726_1420=21

TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>015594_2721_1923=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>015595_2718_0381=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>015596_2709_2224=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>015597_2781_2654=21
TTTCGTTGTCTGTTCGACCTT
>015598_2788_2809=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>015613_2770_3165=24
AAGAGTTCACGGTTAATTTGGCCA
>015615_2688_3700=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>015620_2658_3674=20
CGCTATCCATCCTGAGTTTC
>015622_2679_1214=25
AGTACAGAAATCATGGCGTTTATTT
>015629_2817_1620=20
CGTCATTTGTAGTTTGACCC
>015634_2684_2763=23
AAACGCTGCAGATCTAATCCATC
>015636_2693_1372=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTT
>015645_2687_3108=25
GGTTGCGGTTTAAAGTTCTTATACTT
>015650_2756_1909=21
TAGACCATTTGTGAGAAGGGA
>015670_2684_2697=23
ATCATGTGGTGATTTATAGGATC
>015677_2713_2191=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>015681_2677_0625=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>015682_2722_2760=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTT
>015686_2712_1581=21
AAGCTCAGGAGGGATAGCGCC
>015701_2733_0498=21
TAGACCATTTGTGAGAAGGGA
>015702_2714_2125=21
TAGACCATTTGTGAGAAGGGA
>015709_2781_0802=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>015711_2681_2790=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>015714_2782_2323=21

TATTGGCCTGGTTCACCTCAGA
>015715_2724_3086=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>015717_2695_0952=22
ACGTTTTCTACTGGTATCTTTTC
>015722_2693_1882=21
TTCGTTGTCTGTTGACCTTG
>015726_2753_1333=21
TCGCTTGGTGCAGGTCGGGAA
>015727_2773_3341=21
CTATGCGGTCGATGTTGTCGT
>015728_2699_2051=21
TAAACTAAAAGTCTAGGGTTT
>015739_2670_0609=21
TACTTGTGTTCTATGGAGTCT
>015743_2747_3332=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>015748_2693_2402=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>015752_2697_3446=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTT
>015753_2789_1626=21
AGAACGCTTCTAGGGTGAGAA
>015760_2793_1873=21
TGATTGAGCCGTGTCAATATC
>015764_2655_0693=19
GGAATCTTGATGATGCTGC
>015766_2751_1203=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>015786_2714_2014=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>015787_2687_0815=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>015793_2732_3280=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>015796_2678_3222=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>015797_2653_3363=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>015803_2753_1743=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>015811_2697_1405=24
AGGTCTGAAAAGTTTCTTCTTATC
>015814_2749_3123=20
ACGCCTTTAAGATCCGGTTG
>015824_2766_1831=24
AGATGACCATTTGGACTTGAATGC
>015828_2709_1318=19

AGAATCTTGATGATGCTGC
>015830_2720_2352=21
TTCCACAGCTTTCTTGAAGTT
>015835_2707_1153=24
AAACTGTGAAATTCGAATTTATGA
>015838_2698_1756=21
TAGCTCTAGGCTACTTTGTTC
>015839_2669_0331=21
TAGACCATTTGTGAGAAGGGA
>015842_2730_3125=21
TAGACCATTTGTGAGAAGGGA
>015852_2771_2003=21
TCCCCGCGAGAGTTCGAATCT
>015855_2803_2393=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>015856_2658_0670=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>015865_2766_2017=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>015869_2725_0967=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>015875_2706_0445=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>015882_2726_0949=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>015885_2659_0752=21
ACTCTTCGATCTGCTTCTCCA
>015887_2814_1302=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>015890_2699_3420=21
CGAGCCACCATCACGTTCCCTA
>015891_2709_0923=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>015901_2689_3360=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>015906_2646_3499=24
TTGAAGAGGACTTGGAAGTTTCGAT
>015909_2657_3210=21
TCTCATCGTGGTGGTAGCGGC
>015919_2686_1609=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>015925_2741_1111=21
TCAAAGTGATGCATAGATTCT
>015931_2781_2584=19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>015941_2700_1351=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>015945_2703_1776=21

AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>015952_2728_2390=21
TAGACCATTTGTGAGAAGGGA
>015953_2725_2209=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>015972_2742_1234=21
TGGCGATGCATGTGAAGATAT
>015973_2671_2850=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>015974_2697_0702=21
ACCGGATGTACTCACCAGGTT
>015976_2772_3314=21
AAGCTCAGGAGGGATAGCGCC
>015987_2777_1200=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>015990_2752_0925=19
AGTGCCGGCTCTAGGGGGT
>015993_2677_0997=19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>015995_2709_0477=22
TGAGCCTCTGTGGTAGCCCTCA
>015996_2681_2975=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>016005_2779_1574=21
GTCTTCGAATGCCGTTGTCTT
>016018_2791_1434=21
TGAGACTGTCCGTTTTGATCC
>016024_2778_2138=21
TTCGTTGTCTGTTGACCTTG
>016026_2778_1419=19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>016029_2714_0770=21
CAGCCAAGGATGACTTGCCGG
>016047_2674_3762=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>016051_2696_3464=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>016059_2685_0415=19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>016076_2778_2743=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>016079_2765_0515=21
TGGAATTCCTACACCTGTTCC
>016082_2788_0963=24
ACATTTGATTTTGACAATCCATGG
>016085_2790_2968=24
ACATTTGATTTTGACAATCCATGG
>016089_2749_0701=21

TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>016090_2707_1208=21
TAGACCATTTGTGAGAAGGGA
>016110_2751_1048=21
AAGCTCAGGAGGGATAGCGCC
>016113_2706_2535=18
TTTGGATTGAAGGGAGCT
>016114_2735_2832=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>016116_2779_0659=21
TAGACCATTTGTGAGAAGGGA
>016122_2678_1405=21
TACATCAGGTATTAGTGGCTC
>016124_2711_1876=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>016126_2683_1384=21
TCATATGCTACTCCTTGCCGA
>016129_2720_1081=21
TTTAAAGGGTGTAATATACAA
>016130_2700_2277=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>016133_2732_2381=22
GAGAACGTTTCGAAAGGGTGTGC
>016134_2707_1309=21
TAGACCATTTGTGAGAAGGGA
>016136_2729_1088=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>016137_2770_1476=20
TGCCTGGCTCCCTGTATGCC
>016172_2685_2559=22
TTGAAGAGGACTTGGAACCTCG
>016176_2683_3449=22
TTGAAGAGGACTTGGAACCTCG
>016178_2723_1942=21
AAAGACAAGTTTTCTACATGA
>016181_2780_2210=21
AAGCTCAGGAGGGATAGCGCC
>016204_2705_1795=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>016206_2798_2513=21
AGATCAAAACCTGCAAACTAC
>016207_2799_2321=21
GTTCTTCGAGGTAGGTCCCAT
>016220_2678_2761=21
GGAATCTTGATGATGCTGCAT
>016241_2781_2384=24
TTGAAGAGGACTTGGAACCTCGAT
>016250_2698_0797=20

ATTCGACAAAGTGAAGGGTT
>016263_2672_1144=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>016265_2804_2038=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTT
>016267_2705_1870=24
TTGAAGAGGACTTGGAACCTCGAT
>016272_2687_1270=21
AATTGAATGGATCTATGGATT
>016274_2745_2853=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>016275_2793_2092=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>016277_2740_3340=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>016278_2756_2173=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>016310_2716_1996=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>016313_2704_1071=21
TTCATGTGACTTCTTTGGTGA
>016322_2733_2578=29
GCGGGTGACCCGGGTTTCGATCCCCGGCAA
>016326_2675_0937=21
TGTGAATCTTAATGGTGCTGC
>016336_2706_2291=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>016347_2796_1751=21
TTGGATTGGGTCGATTGGGTT
>016348_2714_1525=21
TTCGTTGTCTGTTTCGACCTTG
>016349_2718_0818=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>016360_2666_0433=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>016363_2753_2929=22
GTACAGCATCCGATGATTTAGG
>016376_2775_0483=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>016377_2797_2492=21
TTCCACAGCTTTCTTGAACCTT
>016379_2697_2083=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>016380_2789_0837=22
TTTTTCCTACTCCGCCCATACC
>016387_2707_2092=19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>016397_2761_2815=21

TTACCGAAGTGGATCAGAATG
>016401_2774_1321=21
TATGTATCTGGTGCCATTAAT
>016403_2779_1240=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>016416_2678_1109=21
CTCACCCATCGATGTGCTCTG
>016418_2725_2866=21
CGCTATCCATCCTGAGTTTCA
>016422_2714_3644=23
AGGGTATTTCTACAGATCCTGCA
>016423_2770_1551=21
TGAAAGTGACTACATCGGGGT
>016426_2815_1930=21
TGTGTTCTCAGGTCACCCCTG
>016430_2704_0372=21
ACTTGTCTGCATGCATCCGAC
>016435_2730_1311=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>016442_2811_1363=20
TTTGGATTGAAGGGAGCTCT
>016447_2691_0660=21
TGATTGAGCCGTGTCAATATC
>016448_2760_1030=21
TGATTGAGCCGTGTCAATATC
>016457_2744_1177=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>016468_2742_1222=21
TGAATGTGAGCACCGCCGTCA
>016471_2792_2246=21
TGAATGTGAGCACCGCCGTCA
>016478_2800_2522=21
TTGGA CTGAAGGGAGCTCCTT
>016497_2723_2685=23
GTCTTTGCGCATTCTAGCTGAAT
>016499_2713_1485=22
TCTAAGTCTTCTATTGATGTTC
>016502_2816_2091=23
ATTTGCTAATCTTATACCTATCA
>016516_2743_2455=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>016517_2708_1395=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTT
>016527_2822_1651=21
TTTGGACTGAAGGGAGCTCCT
>016530_2721_2646=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTT
>016548_2674_1118=21

TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>016558_2800_2154=22
AAGCTTAGATGCCAATATGGAT
>016568_2808_1509=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>016581_2718_1054=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>016592_2684_3704=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>016594_2735_1015=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>016597_2692_0767=21
TACATCAGTTGCCATTTTTTC
>016604_2689_2661=21
TGACTTTCATAGATTGTGTCT
>016619_2756_1663=22
GGGTCCCACCATCTATGTAGGA
>016626_2706_2182=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>016630_2811_1236=21
GGCATGGGACCACCTCATCGA
>016631_2719_1040=21
GGCATGGGACCACCTCATCGA
>016635_2669_0854=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>016638_2701_1365=21
TCTTTGCCCTACTAGTGGATG
>016643_2778_2788=21
TGATTGAGCCGCGCCAATATC
>016647_2726_1555=24
TTGAAGAGGACTTGGAACCTTCGAT
>016651_2727_1324=24
TTGAAGAGGACTTGGAACCTTCGAT
>016652_2709_1910=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>016655_2803_1294=19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>016656_2680_0693=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>016657_2757_1401=21
AGACTGAGCTTCGTCACTTGG
>016659_2678_0994=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>016665_2766_2737=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>016679_2759_3185=21
TGATTGAGCCGCGCCAATATC
>016682_2726_1920=19

TGCAGGATAATGTCTTTGG
>016710_2669_0573=21
CGTTCCATAACTAGATGTGTC
>016714_2677_0779=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTT
>016715_2684_3503=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>016716_2718_1629=24
TTGAAGAGGACTTGGAAC TTCGAT
>016723_2704_2289=27
TCCTATTGTGTTGGCCTTCGGGATCGG
>016729_2689_2396=21
CATACGTGCACTATTTAGCTA
>016730_2804_1125=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>016732_2705_2382=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>016733_2785_2746=22
GCACGTCTGCCTGGGTGTCACA
>016736_2807_2038=19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>016738_2740_2721=19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>016739_2691_3700=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>016754_2689_2721=21
CAGCCAAGGATGACTTGCCGA
>016755_2712_2188=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>016759_2644_3543=24
TTGAAGAGGACTTGGAAC TTCGAT
>016778_2687_1470=23
AGTACTTGTACTAGTAACTATTA
>016789_2732_3337=25
ACCTAGTACGAGAGGAACCGTTGAT
>016799_2734_3447=21
GTCGGACCAGGCTTCATTCCC
>016802_2745_2937=20
TGAAGCTGCCAGCATGATCT
>016806_2748_1512=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>016809_2717_2811=24
TTGAAGAGGACTTGGAAC TTCGAT
>016811_2703_1810=21
GGGTTGATATGAGAACACACG
>016815_2760_1407=21
TTTACCGTCTGATTTCCCTTAT
>016816_2770_3377=21

TCTTGAAGACTGAAGCAGGAT
>016819_2707_0767=21
AGTACTGATGATGCTGACCGG
>016842_2775_1147=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>016843_2757_3382=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>016846_2766_1122=22
GGCTTAACCACTAGGCTAACTC
>016853_2669_3060=21
ATCATGCGATCTCTTTGGATT
>016863_2810_2013=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>016865_2761_2312=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>016866_2682_3137=21
AAGCAATTGATGCAGGCTTTA
>016867_2769_2464=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>016871_2692_2122=19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>016872_2758_2740=21
ATGTCACGTTTCAGGCCTCAA
>016874_2758_2246=21
TTCCACAGCTTTCTTGAAGTT
>016875_2800_2452=21
AAGCTCAGGAGGATAGCGCC
>016890_2778_2920=19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>016893_2800_2318=21
GCTCTACTCGACTCAGCCTCA
>016894_2808_2150=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>016906_2777_1816=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>016908_2645_3680=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>016920_2739_0522=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>016923_2725_1168=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>016928_2681_0416=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>016932_2664_2984=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>016936_2721_1698=23
GTCTTTGCGCATTCTAGCTGAAT
>016938_2800_2417=21

TTGAGCCGTGCCAATATCACG
>016941_2702_1864=21
TTATGGATATTTTCAGGACTT
>016942_2722_1920=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>016945_2706_3045=26
AAGATCGGGTTGCGGTTTAAGTTGTT
>016950_2719_3077=26
AAGATCGGGTTGCGGTTTAAGTTGTT
>016953_2812_2074=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>016965_2768_3439=20
ATTCTTAGGTGTGTCATCTA
>016967_2671_0555=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>016970_2760_2638=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>016999_2740_2784=21
TTGAAAGTGACTIONACATCGGGG
>017000_2705_2843=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>017001_2716_0910=20
TGAAGCTGCCAGCATGATCT
>017002_2702_1859=21
GCCATTTGTTGTAGTATGTGT
>017007_2718_1375=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>017010_2818_1242=21
AAGCTCAGGAGGGATAGCGCC
>017026_2736_3155=21
TCTAAGTTTCATACCAGCCAA
>017033_2793_1350=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>017048_2785_1801=22
TTCGCTTGCAGAGAGAAATCAC
>017050_2780_0889=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>017052_2761_2054=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>017059_2768_3603=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>017068_2769_2081=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>017069_2708_0728=20
TTTGGATTGAAGGGAGCTCT
>017070_2686_0594=21
TTCCTCTGGCGATTTTCAGCTC
>017072_2719_1522=21

TTCCTCTGGCGATTTTCAGCTC
>017074_2808_2113=21
TTCCTCTGGCGATTTTCAGCTC
>017075_2813_1233=24
TTGAAGAGGACTTGGAAC TTCGAT
>017080_2691_2420=21
TTTCGTTGTCTGTTCGACCTT
>017093_2782_2734=24
TTGAAGAGGACTTGGAAC TTCGAT
>017109_2733_3063=21
ATCGCGCATATAAGCAGTTTT
>017111_2651_3469=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>017112_2723_3349=21
TTGTGCTTCTTAGCAGGTAA
>017113_2676_0520=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>017115_2736_1717=21
TTCCACAGCTTTCTTGAACTT
>017125_2699_0591=24
AGATGACCATTTGGACTTGAATGC
>017127_2716_2203=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>017135_2794_2088=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>017140_2690_2676=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>017142_2813_2003=21
ATGGACGAGCTTGCTCGCGGT
>017144_2766_3263=21
ATGGACGAGCTTGCTCGCGGT
>017145_2794_1215=27
CCGACCTTAGCTCAGTTGGTAGAGCGG
>017164_2769_3654=24
TTGCATTTCGGGTCATATGGTACAT
>017166_2784_1585=21
ATTGGACATGGATAGGGTCTC
>017167_2704_2892=21
ATCTGCTTAGTGGAAGACGA
>017172_2729_1855=24
TTGAAGAGGACTTGGAAC TTCGAT
>017173_2712_1133=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>017179_2686_0537=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>017191_2732_1789=20
TCGTTGTCTGTTCGACCTTG
>017198_2638_3621=21

TAGACCATTTGTGAGAAGGGA
>017202_2708_2005=25
GTTTCGTGGATGATTCACAGATGATC
>017204_2742_1036=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>017210_2737_2021=21
TCGATAAACCTCTGCATCCAG
>017212_2762_1681=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>017216_2784_2731=21
TGTCGAGCTCCATCTCTGCGA
>017223_2677_3053=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>017231_2734_2354=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>017237_2747_0539=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>017243_2733_1477=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>017249_2745_2614=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>017255_2652_0475=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>017256_2776_1275=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>017257_2769_3624=22
TCTAAGTCTTCTATTGATGTTC
>017262_2666_0466=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>017269_2769_3427=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>017276_2765_0856=21
GTCGGCGATACGCTCCTGGTC
>017287_2769_2213=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>017298_2711_0752=26
GGCGGCTAAGGTGAAGCTAAACGACG
>017310_2707_3591=23
AACCTTGAGTCACAGTATCTTGT
>017318_2736_1993=21
TGATTGAGCCGCGCCAATATC
>017359_2730_0879=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>017364_2752_1576=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>017369_2724_3409=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>017373_2731_2396=20

AGGAGGAGCTGACGCTGGTT
>017380_2727_2445=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>017390_2772_2781=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>017398_2784_2291=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>017400_2794_2821=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>017401_2700_2312=21
TGAAAGTGACTACATCGGGGT
>017404_2806_1506=21
TCGGACCAGGCTTCATCCCC
>017407_2804_2211=21
TTCGTTGTCTGTTGACCTTG
>017408_2671_2996=22
TGAAGCTGCCAGCATGATCTAA
>017414_2719_0737=21
TCGCTTGGTGCAGGTCGGGAA
>017419_2749_2141=21
TCGCTTGGTGCAGGTCGGGAA
>017420_2773_0658=21
TTCGTTGTCTGTTGACCTTG
>017429_2733_1648=19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>017439_2785_3073=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>017441_2682_0720=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>017445_2766_2479=22
TTCGCTTGAGAGAGAAATCAC
>017447_2811_1665=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>017449_2728_1225=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>017450_2705_1737=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>017458_2679_3511=22
TCGTCAATCGGCTGGAAATCAC
>017468_2767_1294=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>017472_2714_2793=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>017480_2750_1383=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>017483_2676_0707=21
AGGCTTTGACAAAGTTAGCTA
>017485_2783_1903=21

AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>017493_2700_1066=21
CATCAGCTCTGCTAATTTCCC
>017495_2711_0647=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>017514_2708_1579=21
ATCTTTGCCGCGACTGTA
>017527_2702_2218=21
CAAATCTCGATATGACATGTT
>017550_2780_0683=24
TTGAAGAGGACTTGGAAC TTCGAT
>017551_2740_1174=21
TTCGGACCAGGCTTCATTCCC
>017568_2676_3333=21
AGTTTTCTTCTCCTTTGTTCG
>017569_2674_2880=22
GTCAGTTTGGGTCGATGCCATA
>017576_2811_1579=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>017583_2790_1819=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>017590_2742_2102=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>017591_2725_1129=21
CTATGCGGTCGATGTTGTCGT
>017593_2773_2140=23
ACGGTCTAGCGCCTCCTGCGGAA
>017597_2702_1519=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>017611_2791_1428=19
TCGACTTCTTGGGGCTGTA
>017617_2675_1001=19
GATGGTATCCGCATCCGGT
>017625_2725_1132=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>017637_2764_2853=21
TGTGTTCTCAGGTCACCCCTG
>017657_2758_1000=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>017661_2685_2441=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>017669_2753_1663=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>017682_2722_3122=19
CGCAAGCTTGTGGATGGCG
>017687_2718_1645=22
ATATATGATGTTGAGAATAGTG
>017699_2675_1162=21

TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>017713_2723_1935=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>017718_2791_2636=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>017723_2808_2134=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>017725_2710_2772=21
TGATTGAGCCGCGCCAATATC
>017727_2750_2363=21
TCTTAGTGGATTGACAGAGTG
>017752_2703_3175=21
TGATTGAGCCGTGTCAATATC
>017755_2748_2249=23
GGGTATCCCTACATGGCGGGTGG
>017757_2765_2992=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>017762_2733_1981=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>017766_2743_2689=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>017772_2730_2485=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>017781_2773_2380=21
TTCGTTGTCTGTTCGACCTTG
>017782_2752_2342=22
TTCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>017793_2701_1413=25
GTAGCTAGACTTGATGACGAGGTGT
>017807_2743_1746=27
AGCTGGTCCTCTCGCTTCCTGTCCACA
>017815_2718_3140=20
AAAGGAATGCTTCAATTGGG
>017821_2743_1498=19
TCCCAAATGTAGACAAAGC
>017825_2786_2046=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>017834_2789_1855=24
TTGAAGAGGACTTGGAACCTCGAT
>017837_2751_3338=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>017848_2692_2263=21
TGTGTTCTCAGGTCACCCCTG
>017852_2719_2203=21
TTCCACAGCTTTCTTGAACCT
>017859_2789_1260=21
TGAGCTGAGGTTACTCGACCT
>017865_2717_1960=21

AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>017878_2701_3518=21
TAGCTAAGGATTTGCATTCTC
>017884_2732_2937=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>017893_2798_2755=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>017903_2688_0415=23
TTCCTTTTGGCTTGAGTTTCATAG
>017906_2779_0703=19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>017915_2814_2240=21
TTTTTGGAGGCTTGGATCAAG
>017917_2779_1452=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>017923_2762_2315=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>017925_2710_2506=21
TCGGACCAGGCTTCATCCCC
>017937_2715_2479=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>017943_2764_0363=21
AAGCTCAGGAGGGATAGCGCC
>017945_2673_0451=21
AAGCTCAGGAGGGATAGCGCC
>017950_2782_0530=21
CCTGTACACGGATCTTTCAAC
>017952_2669_0801=21
CCTGTACACGGATCTTTCAAC
>017956_2770_3436=24
AGAAACTTTGAGATACTCTTTACA
>017959_2690_0914=24
TTGAAGAGGACTTGGAAC TTCGAT
>017988_2714_2029=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>017989_2695_1707=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>017993_2774_1774=21
TTCCACAGCTTTCTTGAACTT
>018002_2717_1072=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>018004_2771_2252=23
ATAATAATGACATCCATCTTTAT
>018015_2782_2897=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>018016_2714_1942=21
TTCCACAGCTTTCTTGAACTT
>018030_2765_1339=21

TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>018034_2673_3715=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>018041_2775_2923=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>018056_2725_1248=24
AGATGACCATTTGGACTTGAATGC
>018060_2699_1653=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>018062_2799_2510=21
TCTCATTAGGGATTCATATGG
>018075_2697_1588=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>018080_2654_0696=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>018089_2740_2623=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>018096_2743_2530=21
AGTGGAGATTTATGTTAGCTA
>018099_2743_3692=21
AGTGGAGATTTATGTTAGCTA
>018104_2655_0537=21
CTTGAAGCGATTTAGGGTGAC
>018107_2805_2083=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>018130_2750_1219=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTT
>018137_2732_1395=20
TTGAAAGTGACTACATCGGG
>018141_2755_2554=21
TGAGACTGTCCGTTTTGATCC
>018148_2686_0899=21
TCGGACCAGGCTTCATCCCCC
>018175_2791_1950=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>018177_2782_3165=21
TAGACCATTTGTGAGAAGGGA
>018185_2699_2335=27
GCGGGTGACCCGGGTTTCGATCCCCGGC
>018192_2779_1852=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>018201_2707_3411=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>018203_2782_2269=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>018212_2774_2033=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>018215_2688_3321=21

TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>018247_2705_1365=21
CACCTATTACCATTAGTAGAA
>018248_2769_3561=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>018251_2768_1363=19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>018257_2729_1931=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>018265_2769_1578=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>018267_2719_0772=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>018282_2685_0749=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>018286_2818_1930=21
TCGGACCAGGCTTCATCCCCC
>018289_2722_1273=24
ACTACTCAGATGGGATCTGGATAC
>018290_2691_0621=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>018293_2771_0551=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>018296_2714_2429=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>018298_2721_2473=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>018303_2764_1546=21
GGAATCTTGATGATGCTGCAT
>018307_2730_0976=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>018313_2743_1180=24
TTGAAGAGGACTTGGAAC TTCGAT
>018314_2754_1109=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>018315_2784_2108=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>018319_2762_1243=21
GGAATCTTGATGATGCTGCAT
>018348_2648_3534=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>018355_2763_1252=21
TTCCACAGCTTTCTTGAACTG
>018356_2712_2925=21
TTCGGACCAGGCTTCATTCCC
>018365_2759_1225=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>018367_2697_2413=24

TTGAAGAGGACTTGGAACCTTCGAT
>018369_2757_2770=21
TTTTTCATGTGTGTGATCGCCT
>018375_2767_1993=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>018377_2725_1290=20
TCGGACCAGGCTTCATTCCC
>018379_2791_2839=21
TGTTTGTGGATTTCGATTATAA
>018409_2715_3290=21
AATACCTGAAATCTTCGGTCC
>018413_2748_3274=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>018415_2754_2452=24
TTGAAGAGGACTTGGAACCTTCGAT
>018423_2700_2536=21
TGATTGAGCCGCGCCAATATC
>018424_2734_2099=21
TGATTGAGCCGTGTCAATATC
>018434_2815_1876=22
AATTCGTGAGTCCTTCTGCTT
>018435_2714_1621=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>018440_2819_1882=21
TTGAGCCGTGCCAATATCACG
>018449_2689_0873=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>018454_2799_1718=24
AGTTCCAGGAGTTTTGATAGTACT
>018457_2711_3137=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>018482_2731_2871=21
TAGACCATTTGTGAGAAGGGA
>018483_2682_2667=21
TTCGATGTCTAGCAGTGCCAA
>018491_2656_3707=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>018499_2765_2662=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>018503_2784_2794=21
TCCACTAAGGTCTACTTGTG
>018505_2743_1428=24
TTGAAGAGGACTTGGAACCTTCGAT
>018509_2700_2182=22
GCCCTTTGTCGCTAAGATTCGA
>018518_2746_2952=20
TCGGACCAGGCTTCATTCCC
>018534_2697_0615=21

TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>018537_2725_2524=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>018551_2760_2177=21
TGGCTCTATGCGCTGCTCGGA
>018557_2758_2896=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>018560_2698_3220=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>018561_2691_0836=24
GAAACTGCTTCGTCTCCATCATGC
>018575_2800_1972=21
CGCTATCCATCCTGAGTTTCA
>018578_2729_1153=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>018581_2754_1630=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>018585_2746_1210=25
ATTTCTCGTTCCAGGGCAAATTTGT
>018589_2801_1374=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>018604_2775_1949=21
AGAAGAAGACGTCATCTTAGT
>018619_2730_1209=21
AGGACGTACAGATCATAACAG
>018623_2678_0346=21
TTCTTAACCTGAAAGATCTCC
>018627_2779_2020=21
TTCTTAACCTGAAAGATCTCC
>018633_2715_1162=22
CGGGATCGGAGTAATGATTAAC
>018639_2770_2287=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>018645_2671_1207=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>018647_2761_1011=21
GCCGGATCTCTCTCCTCTCTT
>018654_2673_1267=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>018663_2752_1540=21
TTCCACAGCTTTCTTGAACCTT
>018670_2767_3460=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>018675_2796_2794=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>018677_2759_3072=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>018682_2772_2051=21

TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>018689_2730_3074=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>018691_2722_2505=21
GTGCCAAACTGCTTATATGC
>018701_2791_1840=21
ACTTAAGTCTCTGCTTCTGCC
>018707_2720_2388=22
ATTCAATCTCGACTTCACTGCA
>018708_2717_2757=21
TGAAAGTGACTACATCGGGGT
>018733_2687_1072=21
AAGCTCAGGAGGGATAGCGCC
>018743_2757_0970=22
TTCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>018752_2698_3104=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>018753_2737_3329=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>018759_2709_3229=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>018773_2800_2591=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>018790_2726_2887=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>018794_2803_2609=21
TTCCACAGCTTTCTTGAAGTT
>018801_2674_3705=22
GTTCCGGAGAGCGAAGTTCAGA
>018809_2767_2306=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>018815_2813_2300=19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>018818_2695_3053=21
TTCTTAACCTGAAAGATCTCC
>018821_2739_2017=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>018822_2785_0999=21
TGTGTTCTCAGGTCACCCCTG
>018827_2755_2066=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>018832_2743_1021=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>018865_2760_2787=21
GGAATCTTGATGATGCTGCAT
>018866_2711_2452=20
TTTGCTCAAATTTAATAGTC
>018870_2682_1473=21

TAGACCATTTGTGAGAAGGGA
>018874_2702_1192=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>018878_2733_1870=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>018887_2770_2853=21
GCGGTACGGTTTTGGGTGCGG
>018891_2773_2866=20
TTTGGATTGAAGGGAGCTCT
>018892_2732_0617=21
TGGAGAAGCAGGGCACGTGCA
>018893_2657_3463=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>018901_2683_1282=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>018908_2712_2089=21
TTCCACAGCTTTCTTGAACCT
>018911_2658_3348=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>018925_2751_1507=21
TTCCACAGCTTTCTTGAACCT
>018929_2718_1482=19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>018936_2720_2101=24
TTGAAGAGGACTTGGAACCTCGAT
>018939_2780_1585=21
ATGCACTGCCTCTTCCCTGGC
>018940_2712_0800=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>018942_2754_0939=21
AGGTGGCTTTGGGGTATCCGG
>018951_2734_0477=21
GCAGCGGATGCGGTTGCGGTT
>018952_2699_2589=23
TACTAGGATGGGTGACCTCCCGG
>018962_2735_1082=20
TCGGACCAGGCTTCATTCCC
>018984_2647_3526=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>018992_2750_1109=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>018998_2694_2946=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTT
>019005_2735_2179=22
TCTAAGTCTTCTATTGATGTTC
>019042_2710_2173=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>019046_2720_1566=21

AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>019048_2735_0946=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>019049_2700_2610=21
TTGTCATAGACCCAACCGGCA
>019057_2696_2508=21
AGATAGAGGGTGAAATTCTAA
>019076_2814_1215=22
TGAAGCTGCCAGCATGATCTAA
>019077_2756_2105=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>019095_2701_2043=22
TTCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>019100_2683_3082=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>019107_2810_2246=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>019113_2756_1831=21
GGACTGTTGTCTGGCTCGAGG
>019116_2699_1606=23
AAACTCCCACAACCGCTGCGTTT
>019118_2704_2865=21
TGTGTTCTCAGGTCACCCCTG
>019119_2684_1204=21
AAGCTCAGGAGGGATAGCGCC
>019126_2771_1768=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>019132_2680_1408=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>019153_2792_2525=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>019161_2730_1816=22
GTCTATCACTGCGACAGTTTAG
>019169_2772_2114=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>019173_2796_2788=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>019175_2733_0426=20
TCGGACCAGGCTTCATCCCC
>019177_2800_2105=20
TCGGACCAGGCTTCATCCCC
>019179_2735_2266=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTT
>019205_2691_1984=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>019228_2804_2276=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>019244_2644_3561=21

AATCAAACCGGAAAATTTTAA
>019255_2714_0703=21
GAATCTACGCAAGCACTCTAA
>019266_2812_1294=21
CGCTATCCATCCTGAGTTTCA
>019269_2691_1018=22
AAAGCTCAGGAGGGATAGCGCC
>019276_2701_1812=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>019279_2718_0872=22
GAAGAGGACTTGGAACCTCGAT
>019290_2726_2520=21
AATCAAACCGGAAAATTTTAA
>019291_2755_3081=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTT
>019293_2728_2146=21
TGATTGAGCCGTGTCAATATC
>019314_2697_1291=21
TAGACCATTTGTGAGAAGGGA
>019321_2699_1429=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>019324_2681_3458=24
CAGCCCTTTGTCGCTAAGATTCTGA
>019338_2707_3349=21
TGATTGAGCCGCGCCAATATC
>019339_2696_0672=25
CCGACCTTAGCTCAGTTGGTAGAGC
>019343_2734_0761=22
TGAAGCTGCCAGCATGATCTAA
>019345_2701_2860=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>019365_2720_1840=21
TTGAAAGTGACTACATCGGGG
>019371_2793_2213=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>019387_2730_3021=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>019394_2768_0465=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>019396_2750_0816=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>019398_2710_3617=21
TGATTGAGCCGCGCCAATATC
>019404_2753_1267=21
ACTTTGTGTCGGGATCAGTAA
>019407_2695_2111=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>019408_2667_3138=21

TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>019409_2723_1836=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>019415_2690_1747=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>019417_2701_0692=22
TGAAGCTGCCAGCATGATCTAA
>019419_2786_2717=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>019433_2726_2306=21
ATTCTGCGATCTGTGCGCTTT
>019447_2783_2315=25
GCGTCTGTAGTCCAACGGTTAGGAT
>019456_2721_2931=23
ATTAAATTTATCTAAAGAATGAA
>019457_2788_2566=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>019463_2774_1762=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>019466_2675_0648=21
TGACGGCTTTGCTTCTTCTGA
>019467_2668_3010=21
ATAATTCACTCTAATGCCCTT
>019470_2702_1269=21
TATGTAAGAGACTACTGATGG
>019477_2770_3194=24
AGTGAAGATTATGACGCATTTGTG
>019480_2733_2090=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>019484_2669_3148=24
AAACTGCTCCTTCTAGTGCGGAAA
>019496_2694_1773=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>019501_2724_3538=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>019504_2752_2416=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>019515_2695_3041=21
ATTAACATGCGGACTTGCTCA
>019516_2684_1216=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>019520_2691_2687=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>019521_2697_1564=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>019523_2701_2210=22
TGGAGATCGCAGTTATAGCTGT
>019524_2699_1525=23

GTAACCAGAACAAAGTAGCCTAG
>019572_2701_1978=23
ATCGCGTTAGAGATCCTGTGTGT
>019576_2713_2511=21
CATTGGTAGGGAATGGGTACT
>019577_2788_2165=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>019583_2691_1644=21
TTCTCTTTGATGTGAGAAGCC
>019584_2726_1486=20
AAATGGACAACATAAAAGGT
>019599_2790_2621=21
TTCCACAGCTTTCTTGAAGTT
>019601_2794_2770=21
TAGACCATTTGTGAGAAGGGA
>019611_2653_3359=21
TTCGCTTGCAGAGAGAAATCA
>019618_2708_2526=19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>019623_2685_0893=21
TAGACCATTTGTGAGAAGGGA
>019625_2709_0934=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>019626_2722_1723=24
TTGAAGAGGACTTGGAAGTTTCGAT
>019628_2824_1744=21
TAAGAGTTTCTATGTACCTTC
>019633_2768_0584=22
TGAAGCTGCCAGCATGATCTAA
>019639_2820_1368=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>019641_2764_2288=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>019659_2806_2072=22
TGAAGCTGCCAGCATGATCTAA
>019661_2771_2518=21
TTTCGTTGTCTGTTCGACCTT
>019662_2742_1864=23
TTTTTCGATGTCTAGCAGTGCCAA
>019665_2664_2990=21
TCGATAAACCTCTGCATCCAG
>019666_2712_1940=21
TACACGAACCTTTGTTGATTT
>019674_2772_1583=25
CCGACCTTAGCTCAGTTGGTAGAGC
>019676_2731_1861=21
TCTAACAGGTACACTAGTTGT
>019677_2756_3704=21

AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>019701_2687_3160=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>019704_2734_1922=20
CGCTATCCATCCTGAGTTTC
>019710_2750_1888=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>019713_2747_1573=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>019716_2723_2743=25
TAGCCAGGTTTCGACATTCTACACAA
>019730_2757_3677=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>019735_2770_0554=24
TTGAAGAGGACTTGGAAC TTCGAT
>019742_2743_1552=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>019757_2649_3348=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>019758_2680_1456=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>019763_2711_2754=24
TTGAAGAGGACTTGGAAC TTCGAT
>019764_2795_2216=21
TTATGCGCTTACAGGGATTCT
>019774_2786_1855=22
AGGCTTAGGATGGTACTGTACA
>019785_2789_2755=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>019789_2709_0522=24
TTGAAGAGGACTTGGAAC TTCGAT
>019797_2787_1947=21
ACGTTGGGTGCAGCTTGTACC
>019799_2809_1683=21
ATATTGCGTGGCAATTGCGAG
>019815_2738_3101=21
TTGAAAGTGA CTACATCGGGG
>019824_2722_1951=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>019839_2702_2787=21
AACTTGGCATGTGATACCTTT
>019848_2716_2904=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>019849_2695_2416=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>019854_2774_2506=21
AGCAGTTTTGGCACTATTCGA
>019858_2728_3065=21

TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>019868_2693_3449=24
TTGAAGAGGACTTGGAAC TTCGAT
>019870_2683_3399=19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>019887_2760_2024=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>019890_2697_1716=21
TCTTGAAGACTGAAGCAGGAT
>019893_2661_0768=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>019895_2806_1929=21
TGAGAATAATGTCAGGTCTTT
>019908_2685_1632=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>019911_2661_0514=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>019924_2804_1140=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>019934_2776_0763=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>019935_2703_1588=24
GGGTGAGAAACGGTCCAATGGGAA
>019936_2760_3000=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>019943_2774_2314=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>019944_2791_0756=21
TGTGTTCTCAGGTCACCCCTG
>019950_2727_3370=21
TAGACCATTTGTGAGAAGGGA
>019959_2746_2740=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>019965_2815_1688=21
TCACCTCCACTGTCGGGTTCG
>019968_2740_3039=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>019979_2797_1347=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>019980_2697_2218=23
CACGTCTGCCTGGGTGTCACAAA
>019984_2765_2569=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>019986_2744_2413=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>019994_2750_1832=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>020001_2684_1516=21

TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>020006_2732_3456=21
ACCAGCAAGAGCCGCAGTCAC
>020012_2710_3191=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>020014_2673_3574=23
AATCGGCTGGAAATCACGGTTGT
>020022_2769_1395=19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>020031_2751_3230=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>020032_2681_2622=24
GTACATCGTTGTAGATCTCCTGCA
>020045_2809_2162=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>020047_2774_3380=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>020051_2765_2350=23
GTCTTTGCGCATTCTAGCTGAAT
>020062_2803_2648=21
CTCTCGTATGGATGCATTCAA
>020065_2801_1709=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>020077_2727_1222=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>020085_2782_2596=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>020087_2751_0892=22
AGTCTGTAGGTTGCAGGTTTTG
>020088_2692_1549=22
GGGGATGTAGCTCAGATGGTAG
>020093_2761_2524=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>020094_2767_3209=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>020100_2689_2649=19
GGAATCTTGATGATGCTGC
>020103_2779_1179=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>020106_2687_3073=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>020108_2722_2754=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>020115_2792_1185=20
GTCTCCCTGCTAAGGTTCAA
>020131_2773_2671=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>020148_2720_0703=21

TTGAAGTCTGTAGAAAGTTAT
>020154_2686_3443=21
TTGAAGTCTGTAGAAAGTTAT
>020185_2778_0715=21
TAGACCATTTGTGAGAAGGGA
>020186_2707_1831=21
TAGACCATTTGTGAGAAGGGA
>020194_2795_2716=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>020204_2740_1612=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>020205_2746_0713=21
CATCAGCTCTGCTAATTTCCC
>020206_2717_2820=21
CATCAGCTCTGCTAATTTCCC
>020209_2744_0869=21
TACATCAGTTGCCATTTTTTC
>020226_2734_1674=21
TTTCGTTGTCTGTTCGACCTT
>020241_2735_0722=21
AAGCTCAGGAGGGATAGCGCC
>020250_2755_1834=21
AGGAGGAAGGGGCGGAGCCAG
>020253_2808_2062=21
ACGTCCAAAGCCGCTATTCCA
>020262_2743_1249=22
TCTAAGTCTTCTATTGATGTTC
>020273_2799_2273=27
GTATTTACCTGACGCAGGCAACTCTTG
>020274_2787_1518=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>020281_2739_2005=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>020282_2693_1864=22
TGAAGCTGCCAGCATGATCTAA
>020284_2702_0666=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>020290_2774_1885=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>020302_2804_2029=21
ACTGGTACGGACAAGGGGAAT
>020317_2653_3272=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>020318_2769_3529=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>020327_2726_2167=24
TTGAAGAGGACTTGGAAC TTCGAT
>020328_2650_3639=21

AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>020340_2724_1081=20
GAATCTTGATGATGCTGCAT
>020356_2663_0424=21
TAGACCATTTGTGAGAAGGGA
>020362_2688_1267=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>020363_2786_2917=21
TTTGCGTTAGAACTTAGATA
>020377_2693_2422=20
ATCGTCATACACTGTGATTA
>020390_2772_2737=22
TCTAAGTCTTCTATTGATGTTC
>020395_2741_3299=26
GAAAACCGCAACGGACCATCTACGGA
>020396_2711_1636=22
TGAAGCTGCCAGCATGATCTAA
>020398_2690_3093=22
TTAGATTACGCACAACTCGT
>020410_2687_1537=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>020424_2793_2204=21
TGAAAGTGACTACATCGGGGT
>020425_2682_2470=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>020440_2714_1165=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>020446_2732_2261=27
TCTACAAGATGAAGTGGATCCAATGGT
>020448_2760_3194=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>020455_2785_2416=21
CAGACTTGGTGAAGATGGTGT
>020462_2708_1264=22
TTCGCTTGCAGAGAGAAATCAC
>020473_2725_3106=21
TGATTGAGCCGCGCCAATATC
>020477_2742_1998=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>020480_2674_0543=21
TTACTAAAGGATCTGCGCGTC
>020487_2806_1783=21
TTACTAAAGGATCTGCGCGTC
>020491_2796_1873=20
GAATCTTGATGATGCTGCAT
>020500_2772_2926=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>020503_2788_2019=21

TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>020513_2802_1996=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>020528_2678_3295=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>020536_2774_1404=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>020574_2727_0928=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>020579_2802_1750=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>020591_2756_1862=24
ATATGGGCTTTAAATTTTATGTGG
>020595_2719_2714=20
TCGGACCAGGCTTCATTCCC
>020598_2684_2691=21
TAGACCATTTGTGAGAAGGGA
>020601_2646_0480=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>020603_2704_2643=21
TCTATACGAGTCGTGCAGCTT
>020615_2785_2189=21
TTTCGTTGTCTGTTCGACCTT
>020619_2748_2400=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>020621_2731_1387=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>020623_2698_2719=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>020626_2677_2960=25
GCGGCACCAGCCCCAGCTGCGGCAC
>020627_2659_3567=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>020632_2797_1159=24
TTGAAGAGGACTTGGAACCTCGAT
>020635_2767_3034=21
TGA CTGCTTCACTCACGTTGG
>020637_2739_1123=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>020639_2742_1150=21
AGACCATTTGTGAGAAGGGAG
>020650_2662_3677=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>020657_2763_3320=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>020670_2692_1996=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>020685_2743_3406=21

AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>020687_2693_1783=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>020702_2671_3487=21
TCAGTTACCGGAGTTCATTCC
>020703_2707_2911=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>020714_2683_0513=22
TTCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>020718_2787_2758=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>020719_2782_0963=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>020728_2703_1716=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>020732_2713_3322=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>020740_2685_0725=19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>020741_2802_1678=22
TGAAGCTGCCAGCATGATCTAA
>020751_2687_1549=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>020765_2673_3384=21
TGATTGAGCCGCGCCAATATC
>020766_2781_1461=20
TCGGACCAGGCTTCATTCCC
>020771_2712_2820=24
TTGAAGAGGACTTGGAAC TTCGAT
>020777_2692_1597=24
TTGAAGAGGACTTGGAAC TTCGAT
>020799_2805_2041=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>020826_2699_0917=20
TCGGACCAGGCTTCATTCCC
>020838_2807_2057=21
AGTTTTACTCTGGGCCATGAA
>020848_2722_1290=21
TTCCACAGCTTTCTTGAACTT
>020850_2697_0627=21
TTCCACAGCTTTCTTGAACTT
>020851_2792_2600=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>020853_2657_0842=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>020859_2742_2434=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>020862_2763_1726=21

GGAATCTTGATGATGCTGCAT
>020864_2787_1371=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>020868_2676_2737=24
TTGAAGAGGACTTGGAAC TTCGAT
>020869_2671_0417=22
TGGTGAGGTTGTGAATTCGCAA
>020875_2735_0904=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>020879_2695_1395=21
TTGGACTGAAGGGAGCTCCTT
>020880_2731_2482=21
ATCTAGATGAAGTGCATCTGC
>020882_2723_1321=19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>020885_2754_2989=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>020886_2757_3188=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>020896_2652_0632=22
GTTACATCAATTTGGGACCAAT
>020897_2755_2581=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>020899_2712_2982=21
TGGTGAAAGGAGCTGCTTCCA
>020908_2754_2572=21
TGACGCTGCTGATGTTTGATC
>020935_2788_2282=21
TTCGTTGTCTGTTGACCTTG
>020948_2745_2330=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>020971_2786_3009=24
AGATGACCATTTGGACTTGAATGC
>020973_2782_1269=20
AGTGACAGGTCGAGTGGCTG
>020977_2698_2326=17
AGGCGCCTACTACGTCT
>020986_2779_1847=21
TCGATAAACCTCTGCATCCAG
>020987_2764_1309=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>020990_2764_2005=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>020993_2797_2188=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>020998_2703_2240=22
ATATATTATCCAACCGTTTTTT
>021002_2796_2633=21

AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>021005_2763_0874=21
TTTCGTTGTCTGTTCGACCTT
>021022_2794_2195=24
TTGAAGAGGACTTGGAAC TTCGAT
>021024_2713_2242=23
ATGAAGAGAAGATCATTTCATTGT
>021033_2683_1111=20
TCGATAGATAAAGATGATGT
>021034_2776_0479=21
TTGAGCCGTGCCAATATCACG
>021048_2689_2371=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>021058_2717_1943=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>021066_2777_0596=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>021068_2676_0967=21
GTAGGTTCTAAGAGGGTCACA
>021069_2757_2323=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTT
>021072_2818_2133=24
TTGAAGAGGACTTGGAAC TTCGAT
>021077_2783_2156=24
ATACTGCTTTGCCTAATGATGCTT
>021085_2681_1522=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>021088_2743_2158=27
GCGTCTGTAGTCCAACGGTTAGGATAA
>021094_2676_0951=22
GTCTACAAAGTTTGTGCATCAT
>021095_2732_0916=25
AATCCGGAGGACCGAGTGCCGCTCA
>021096_2693_2063=25
AATCCGGAGGACCGAGTGCCGCTCA
>021099_2659_0459=21
TAGACCATTTGTGAGAAGGGA
>021100_2747_2191=21
TGTGTTCTCAGGTCACCCCTG
>021108_2781_1371=22
TTCGCTTGCAGAGAGAAATCAC
>021119_2672_1019=21
TCGTCTCGGTTTCGCGATCCAC
>021125_2761_3335=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>021129_2716_3128=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>021148_2777_2308=19

TGGATGGTTCGGAATCTAC
>021156_2713_2362=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>021162_2816_1981=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>021168_2733_1276=21
TGATTGAGCCGTGTCAATATC
>021171_2810_1392=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>021184_2703_2230=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>021194_2744_3155=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>021203_2697_1822=24
TTGAAGAGGACTTGGAAC TTCGAT
>021215_2755_2854=23
ATAGCAAAGATCACGAAAAGGCC
>021223_2783_2192=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>021224_2658_3309=20
TCGGACCAGGCTTCATTCCC
>021225_2787_2107=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>021233_2762_3254=22
TTCCTCTTGAATTGCAATGTCC
>021243_2775_2284=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>021251_2674_1013=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>021255_2713_1849=19
TTCTTTTGGCTTGAGTTTC
>021274_2774_3266=21
TTTCGTTGTCTGTTCGACCTT
>021277_2768_0706=21
AACGACGGACATGGGTACTCC
>021283_2800_2097=23
TACTAGGATGGGTGACCTCCCGG
>021293_2672_1097=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>021310_2790_2962=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>021320_2722_2105=19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>021323_2789_1515=21
TATGGAAGAAATTGTAGTATT
>021325_2698_1231=22
ACATTTAGGGAACAGATGTCAT
>021326_2720_2820=22

ACATTTAGGGAACAGATGTCAT
>021327_2781_2372=22
GCGCGCGACCTATACCCGGCCG
>021329_2771_2493=21
TGTGTTCTCAGGTCACCCCTG
>021332_2724_2131=21
CTTTGTCTACAATTTTGAAA
>021338_2701_1966=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>021340_2679_1357=21
CGCTATCCATCCTGAGTTTCA
>021350_2797_1876=21
TTTAGTCGCATATGAAGGTCT
>021352_2797_2423=21
GGAATCTTGATGATGCTGCAT
>021353_2727_1251=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>021370_2797_1726=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>021372_2732_0867=24
GAAGCCCGTAATCCCCTCAGGCC
>021384_2806_1377=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>021387_2744_1225=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>021391_2784_2132=20
TTTGGATTGAAGGGAGCTCT
>021395_2798_2024=20
TTTGGATTGAAGGGAGCTCT
>021400_2769_0880=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>021410_2711_2556=23
AACGTAGTCATGCTTTAATTAGT
>021415_2761_2078=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>021429_2792_2717=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>021432_2746_0736=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>021438_2753_1374=21
ATGCACTGCCTCTTCCCTGGC
>021440_2734_2438=20
TCCCAAATGTAGACAAAGCA
>021444_2768_1461=24
TTGAAGAGGACTTGGAAC TTCAT
>021449_2788_2636=21
TTCCACAGCTTTCTTGAACTT
>021455_2684_2718=21

AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>021458_2656_3431=21
TAGACCATTTGTGAGAAGGGA
>021467_2805_2401=20
TTTGGATTGAAGGGAGCTCT
>021487_2739_1993=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>021490_2649_3558=24
TTGAAGAGGACTTGGAAC TTCGAT
>021515_2742_2281=21
TTGAGCCGTGCCAATATCACG
>021526_2799_2503=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>021530_2782_1996=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>021532_2767_1558=21
TATGGTCCCAGGGATTTTCC
>021562_2688_1837=21
TTGAAAGTGACTACATCGGGG
>021564_2704_2043=26
GGGACGGGTTTGGCAGGACGTTACTT
>021589_2672_2907=21
TGTGTTCTCAGGTCACCCCTG
>021590_2733_1342=21
TTTTTCGATGTCTAGCAGTGCC
>021594_2775_3000=25
ATCATAGAATGGACCTATAATTTGG
>021620_2728_1219=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>021624_2791_2473=21
AGAAACGTGATGGTGGCTCGC
>021631_2794_2249=24
TTGAAGAGGACTTGGAAC TTCGAT
>021635_2723_1896=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>021643_2761_2683=19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>021645_2725_3412=27
ATGCCCCGCGGCTTCTCCTTCGTGGGGA
>021656_2741_1320=27
ATGCCCCGCGGCTTCTCCTTCGTGGGGA
>021668_2733_2895=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>021693_2794_0776=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>021694_2695_1303=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>021695_2817_1585=21

AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>021703_2731_3220=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>021720_2734_0713=21
AACAGCTAATTACTCGGTCTA
>021722_2638_3593=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTT
>021729_2801_2584=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>021730_2780_2246=18
TACCTGATCTTGCTAGGC
>021731_2693_0567=21
TTCCACAGCTTTCTTGAAGTT
>021733_2744_1159=21
ATATTGCGTGGCAATTGCGAG
>021746_2661_0762=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>021749_2716_1686=21
TTCGTTGTCTGTTGACCTTG
>021756_2802_1297=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>021758_2708_1330=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>021765_2792_2405=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>021771_2705_1789=21
GGAATCTTGATGATGCTGCAT
>021776_2695_2464=23
CCTATGCATGCAGGAGCGGTTCA
>021793_2789_2177=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>021794_2720_3143=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>021795_2785_0993=19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>021800_2708_1630=19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>021802_2728_1267=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>021809_2697_0770=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>021812_2694_2399=22
AGGAGGTTCGTCTATGGCCTGG
>021816_2766_2249=21
ATGCGTAGCTAACTTTGTGTC
>021819_2767_3436=21
GTCGGACCAGGCTTCATTCCC
>021825_2692_2544=21

GTCGGACCAGGCTTCATTCCC
>021836_2693_2125=24
AGCTGTGACAATGCCGTCTGCTGT
>021856_2687_1635=22
AGAATCTTGATGATGCTGCATC
>021859_2714_3607=21
TTTAACTTCAGGCGCTTAATG
>021865_2716_2616=21
AACACTCGACATCTATACGGC
>021894_2661_3079=26
AATGCATACCGCCATACGTGACTTCA
>021910_2673_2952=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>021911_2765_2432=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>021912_2800_2075=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>021921_2781_1684=20
GCCGATGGTTTACTGTTTCG
>021924_2640_3492=20
GCCGATGGTTTACTGTTTCG
>021930_2717_2514=21
TGGTTGGGAAGAAAACATGA
>021934_2692_2008=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>021944_2726_0710=19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>021948_2705_2114=19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>021953_2679_0743=20
CCGACGCGGATTACGGTGGC
>021965_2809_1899=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>021975_2691_2832=21
AGTACTGATGATGCTGACCGG
>021989_2771_1596=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>021991_2694_0776=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>021998_2688_2535=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>022001_2733_2542=21
TGATTGAGCCGCGCCAATATC
>022011_2706_3408=21
GATACTTGTGTCCATGGGTGA
>022014_2683_2772=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>022026_2662_0487=21

TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>022030_2707_2934=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>022037_2793_2534=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>022042_2770_2335=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>022061_2806_1808=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTT
>022066_2668_3104=22
ATGAAAATAATGAGGTCGTAGA
>022073_2663_3103=21
ATTACGGCTGGTCAAGAGTCC
>022078_2695_2476=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>022089_2733_3352=21
TTGAGCCGTGCCAATATCACG
>022101_2724_1657=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>022104_2762_1579=22
TCTAAGTCTTCTATTGATGTTC
>022123_2729_3349=20
AAGGGATTTCACAATTGGA
>022130_2747_2186=21
TCCTCTTAGGATGTCTTCATC
>022132_2670_3151=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>022140_2748_3188=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>022141_2805_2594=22
TCTTCGATCTCTATCTATCTTC
>022144_2775_3124=22
TCTTCGATCTCTATCTATCTTC
>022149_2651_0571=22
TGAAGCTGCCAGCATGATCTAA
>022167_2789_1020=21
ACAGAGGATTACTGAAGGTTT
>022187_2744_1383=22
TTGAAGAGGACTTGGAACCTCG
>022201_2796_2061=23
CGACCGCTCTAAACAGTTACATC
>022202_2799_1026=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>022214_2735_0802=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>022215_2757_1837=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>022232_2694_3289=21

AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>022235_2732_1931=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>022236_2698_2488=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>022241_2788_1294=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>022245_2760_0886=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>022246_2723_1519=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>022264_2806_1128=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>022270_2807_1527=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>022281_2667_3662=21
AGACATTTCTTCTTTACCT
>022293_2721_2605=21
GATTGGACTGAAGGGAGCTCC
>022299_2690_0890=21
GATTGGACTGAAGGGAGCTCC
>022303_2769_1567=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>022306_2724_2176=22
TCTCCCCCTCCTTCTAGCGCCA
>022308_2745_1354=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>022310_2765_3718=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>022319_2764_1591=21
GGACTGTTGTCTGGCTCGAGG
>022323_2704_3372=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>022328_2772_0916=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>022345_2746_1633=21
CTCTCTTAGCATCTCTATCAG
>022350_2809_1858=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>022360_2809_1699=24
GATGATGAGATTGATTCATGAATA
>022368_2689_0797=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>022377_2674_2840=21
TTGGAGTGGCCTTTATACAA
>022378_2783_2147=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>022381_2725_3373=21

TTTGGATTGAAGGGAGCTCTT
>022384_2782_2549=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>022389_2761_0504=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>022414_2722_2123=21
TGAAAGTGACTACATCGGGGT
>022426_2693_1109=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>022427_2747_2767=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>022440_2776_2330=24
TCTTGTATTTGAAAGGTACGACTA
>022447_2771_1333=20
ACATGGAGATGATATATACA
>022459_2733_2146=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>022476_2777_1580=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>022477_2784_1831=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>022482_2739_1695=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>022489_2696_1330=21
CGCTATCCATCCTGAGTTTCA
>022490_2677_2773=21
GGAATCTTGATGATGCTGCAT
>022503_2719_3517=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>022515_2717_2434=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>022517_2704_0434=24
TTGAAGAGGACTTGGAAC TTCGAT
>022520_2689_1731=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>022522_2817_1579=21
ATCGGCTGATCCGGTCAGTCC
>022540_2713_1491=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>022556_2670_0656=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>022562_2739_2982=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>022565_2693_0976=21
TCGGACCAGGCTTCATCCCCC
>022575_2693_0388=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>022577_2755_1774=21

AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>022583_2688_1255=22
TTTTTATGAACCTGACCACCAC
>022585_2712_2366=22
TTCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>022586_2740_1898=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>022594_2704_1743=21
TGATTGAGCCGCGCCAATATC
>022606_2785_2566=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>022612_2748_1648=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>022613_2791_0703=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>022618_2750_1909=21
TTCTTCGTGAATATCTGGCAT
>022641_2774_1533=21
TGATTGAGCCGCGCCAATATC
>022646_2779_2380=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>022654_2711_2149=24
AATTATGGAGGGGACTTGGTCTAG
>022656_2743_1687=21
TTCGTTGTCTGTTCGACCTTG
>022657_2699_3154=21
TTCGTTGTCTGTTCGACCTTG
>022671_2769_2932=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>022675_2707_1708=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>022682_2708_1561=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>022690_2687_1594=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>022707_2795_2369=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>022709_2706_1582=21
CGCTATCCATCCTGAGTTTCA
>022711_2734_1516=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>022713_2762_1984=24
TTGAAGAGGACTTGGAACCTCGAT
>022716_2754_0480=24
TTGAAGAGGACTTGGAACCTCGAT
>022722_2664_0481=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>022723_2694_1588=21

AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>022740_2756_1882=21
TGACTGCTTCACTCACGTTGG
>022753_2664_0726=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>022775_2683_1324=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>022777_2702_0689=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>022782_2767_1641=21
TAGACCATTTGTGAGAAGGGA
>022784_2689_1124=21
TTTCTCACCTGTGCAAATATT
>022789_2706_1057=22
TGAAGCTGCCAGCATGATCTAA
>022804_2787_0703=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>022807_2765_3185=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>022816_2782_1347=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>022817_2804_1245=21
GGAATCTTGATGATGCTGCAT
>022825_2684_0806=24
TTGAAGAGGACTTGGAACCTCGAT
>022827_2711_1372=24
TTGAAGAGGACTTGGAACCTCGAT
>022834_2684_0782=25
AGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTG
>022839_2747_1768=25
AGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTG
>022840_2727_1801=23
TTTTCGATGTCTAGCAGTGCCAA
>022857_2675_3136=22
AACAGAGATCATATCAGTTGTA
>022871_2696_3149=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>022881_2786_2512=19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>022886_2780_1492=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>022892_2725_1686=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>022896_2749_0775=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>022904_2758_0889=21
TAGCCAAGGATGACTTGCCTG
>022907_2791_1353=21

GGAATCTTGATGATGCTGCAT
>022918_2683_3381=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>022923_2697_3282=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>022931_2706_1162=24
TTGAAGAGGACTTGGAAC TTCGAT
>022949_2780_1356=22
TCTCGGTTGCGGATCCACAAGT
>022961_2691_2512=21
CGGGTTAAGCTGCTAGCTCAT
>022962_2803_2142=22
GAAGGCCAACCCGCTGCTCCAA
>022964_2774_1393=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>022969_2738_3399=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>022972_2677_1073=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>022989_2784_1467=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>022992_2778_0512=22
AAAGCTCAGGAGGATAGCGCC
>022996_2697_1076=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>023023_2658_0780=21
TCAATGCATTGAAAGTGACTA
>023033_2685_3085=21
AGCTAGTTCGGATCTTCGGGT
>023035_2735_2632=21
TTTCTAGTATGTGCTGTTTAG
>023038_2797_2033=20
TAAACATCTTATCTGGTAGT
>023045_2677_1378=24
TGGGATATTCTAGGCCCATCTACA
>023048_2663_0819=21
ATCAACGGTGGTGATTATGGA
>023051_2724_0584=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>023061_2710_1621=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>023084_2762_1798=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>023085_2679_1021=22
TGAAGCTGCCAGCATGATCTAA
>023087_2655_3711=22
TTGAAGAGGACTTGGAAC TTCG
>023089_2695_1297=21

TTGAAAGTGA CTACATCGGGG
>023112_2805_2069=21
TGCCTGGCTCCCTGTATGCCA
>023126_2701_0698=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>023137_2771_2506=24
AAACTGCTCCTTCTAGTGCGGAAA
>023139_2796_2333=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>023140_2744_1567=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>023141_2798_2455=21
TTTCTATCCATCTCTGTCTGT
>023146_2786_2357=24
TTGAAGAGGACTTGGAAC TTCGAT
>023150_2689_0752=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>023152_2650_0523=24
GATCCAGTGGATTGGGTTCATGG
>023168_2752_2895=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>023176_2817_1307=22
AGGCGCTTAATGACTGTAGTGA
>023195_2767_3335=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>023219_2715_1030=21
TCGGACCAGGCTTCATCCCCC
>023223_2779_2560=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>023231_2677_2903=24
TTGAAGAGGACTTGGAAC TTCGAT
>023270_2732_3343=21
GTCCGAGAAGACG TTCAGCTG
>023272_2765_0730=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>023296_2666_2975=21
TTCGTTGTCTGTTGACCTTG
>023300_2636_3662=21
TAGACCATTTGTGAGAAGGGA
>023303_2704_3506=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>023332_2716_3083=20
GGGAAATCTCTTTAGTGAGT
>023333_2652_0399=24
TGGAGGACACGAGGCAAGTATCCA
>023336_2711_2264=24
TGGAGGACACGAGGCAAGTATCCA
>023345_2717_1648=21

TTCGTTGTCTGTTGACCTTG
>023360_2716_1266=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>023361_2692_2684=21
GGAATCTTGATGATGCTGCAT
>023365_2784_2956=20
TCGGACCAGGCTTCATTCCC
>023366_2721_1998=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>023377_2715_3266=20
GAGTCTGACGGATCTGCCAC
>023380_2734_1761=21
TTGTTTTATTACAGGTCTATT
>023386_2686_0839=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>023392_2765_2488=23
GTCTTTGCGCATTCCTAGCTGAAT
>023400_2706_1440=21
TGATTGAGCCGCGCCAATATC
>023404_2712_1163=24
ATAGGATCGTGCCACGTGTCAAGT
>023415_2731_1467=21
ATACTAACTACTGCTAACATT
>023422_2715_1416=22
GGCTTAACCACTAGGCTAACTC
>023441_2697_2964=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>023455_2678_1151=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>023466_2777_0521=21
GAATCTACGCAAGCACTCTAA
>023467_2665_3133=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>023484_2660_3469=21
AAGCTCAGGAGGGATAGCGCC
>023488_2812_1807=21
TAGCTAAGGATTTGCATTCTC
>023492_2720_0869=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>023494_2736_2017=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>023495_2790_1808=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>023507_2680_1306=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>023509_2744_1449=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>023512_2734_1627=20

AGCTGCTAAGCTATGGATCC
>023519_2729_0480=20
TCGGACCAGGCTTCATTCCC
>023521_2670_0974=25
AGGGCGTACGACGAGGGTAATCCGG
>023538_2717_2670=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>023551_2709_2387=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>023556_2695_1984=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>023558_2762_1915=20
TTGAGCCGTGCCAATATCAC
>023563_2725_3122=24
TGGAGGACACGAGGCAAGTATCCA
>023564_2735_1585=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>023581_2777_3335=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>023585_2761_2326=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>023590_2698_1304=21
TTTCTTCACACTGCGTCTTCC
>023595_2774_2368=21
ACAATCTCAGTTTCCACTCC
>023596_2713_3226=24
AAACTGCTCCTTCTAGTGCGGAAA
>023626_2711_2655=24
TTGAAGAGGACTTGGAAC TTCGAT
>023640_2688_2714=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>023657_2739_1318=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>023660_2743_0942=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>023663_2750_1200=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>023666_2786_2536=21
CATCAGCTCTGCTAATTTCCC
>023668_2651_3293=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>023672_2735_2239=19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>023674_2659_3436=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>023677_2742_2671=21
TCGCTTGGTGCAGGTCGGGAA
>023682_2778_1918=19

AGAATCTTGATGATGCTGC
>023704_2793_2222=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTT
>023709_2672_3075=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>023710_2794_2399=21
TGTGTTCTCAGGTCACCCCTG
>023713_2681_0591=21
TGTGTTCTCAGGTCACCCCTG
>023721_2758_1410=20
TTTGGATTGAAGGGAGCTCT
>023723_2689_2452=22
TTCGCTTGCAGAGAGAAATCAC
>023751_2738_3477=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>023757_2727_2238=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>023769_2732_1597=21
AAGCTTCCTTGTGGCCCCCTCA
>023781_2762_1585=24
TTGAAGAGGACTTGGAACCTCGAT
>023789_2706_1693=21
TGAAAGTGACTACATCGGGGT
>023791_2694_0552=21
CTGGCATCACTGGTACCACGT
>023794_2719_2964=22
TTGAAGAGGACTTGGAACCTCG
>023799_2658_3160=19
TTTGGATTGAAGGGAGCTC
>023804_2679_0323=26
AGACCCTGTTGAGCTTGACTCTAGTC
>023808_2672_2924=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>023814_2791_0994=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>023816_2670_0992=27
CGGTAATTCCAGCTCCAATAGCGTATA
>023818_2808_2120=20
TAGATGATGGTCAGTATGAG
>023822_2697_2053=22
CTCACCCATCGATGTGCTCTGT
>023828_2811_1278=21
GAATCTACGCAAGCACTCTAA
>023831_2660_0490=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>023842_2802_2285=20
TCGGACCAGGCTTCATTCCC
>023850_2719_0761=21

TGAAAGTGACTACATCGGGGT
>023857_2797_2219=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>023858_2805_1844=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>023873_2749_1351=24
ACTAGTTCTACAATTTGGGCTTAG
>023882_2689_1291=24
ACTAGTTCTACAATTTGGGCTTAG
>023893_2797_1813=21
ATGATGTAAGAGACATTGCTA
>023896_2713_3272=21
ATCTTCACCAAGACTCCCGAT
>023897_2810_1810=21
TCGGACCAGGCTTCATCCCCC
>023899_2802_2360=27
GGTACAGACCCGGGTTTCGATTCCCGGC
>023914_2717_3292=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>023920_2748_2101=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>023921_2709_3378=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>023924_2665_0771=24
TTGAAGAGGACTTGGAAC TTCGAT
>023935_2724_1087=24
GTAGTTGGGAGGATCATCAAATCT
>023937_2689_1500=24
AAACTGCTCCTTCTAGTGCGGAAA
>023940_2789_1879=24
AAACTGCTCCTTCTAGTGCGGAAA
>023946_2678_1127=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>023957_2775_0709=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>023959_2745_2833=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>023967_2686_3494=25
GCACAGTCTGTTGCCAGACACTGGG
>023972_2707_2464=21
TGATTGAGCCGCGCCAATATC
>023976_2714_1036=21
TGATTGAGCCGCGCCAATATC
>023977_2799_2621=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>023984_2773_2778=19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>023996_2707_3109=21

TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>023998_2719_2985=22
AAAGACATCTGTGGATAACCAT
>024000_2763_2875=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>024003_2746_2686=21
TGATTGAGCCGCGCCAATATC
>024024_2703_1392=21
AACACTCGACATCTATACGGC
>024033_2692_3139=21
TTCAATCATTCATTGGCCATG
>024040_2650_0365=21
AGGTCTAGATTGCAGCCGAGG
>024043_2783_1699=21
AAGCTCAGGAGGGATAGCGCC
>024045_2751_1036=21
TTAGATTACGCACAAACTCG
>024055_2738_1555=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>024060_2685_3124=21
AAGCTCAGGAGGGATAGCGCC
>024087_2688_2775=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>024091_2797_2485=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>024096_2781_2219=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>024104_2681_3502=24
AATATTATTTATGTGTGATTGGTA
>024112_2743_2270=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>024116_2808_1849=24
AAAAAAGTAGCCGGGTGTTGGTCA
>024131_2752_3021=20
TCGGACCAGGCTTCATTCCC
>024147_2700_2368=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>024153_2770_0363=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>024155_2774_3463=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>024156_2684_3169=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>024162_2727_1917=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>024170_2646_3398=21
AGAAGATTGCAAAATTGGCTG
>024174_2723_1684=21

TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>024177_2795_1909=25
GGAATAGCGGCTTTGGACGTTTGTC
>024178_2662_3443=21
TGGAGAAGCAGGGCACGTGCA
>024180_2803_1464=22
AAAGCTCAGGAGGGATAGCGCC
>024181_2742_3421=22
AAAGAGCGGTTGATGCGGTTCA
>024185_2713_1879=22
TTGAAGAGGACTTGGAAC TTCG
>024208_2733_2311=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>024209_2735_1707=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>024215_2699_0492=21
AATAACAATCACTACTCACTA
>024221_2793_1993=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>024227_2681_2895=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>024229_2801_1233=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>024231_2706_2599=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTT
>024256_2768_1230=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>024265_2801_1933=20
TCGGACCAGGCTTCATTCCC
>024276_2765_3463=22
TTGAAGAGGACTTGGAAC TTCG
>024279_2682_3496=21
TAGACCATTTGTGAGAAGGGA
>024283_2677_2850=23
AATCTGCTAACGCTTCAAGTATT
>024285_2767_2038=21
ATCGAGTCTTAAGATCGCATG
>024289_2762_1891=21
ATATTGCGTGGCAATTGCGAG
>024292_2693_2176=21
ATATTGCGTGGCAATTGCGAG
>024298_2714_1330=19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>024299_2760_2144=19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>024322_2666_3306=21
TATCACAGTCTAACGATGATG
>024350_2799_1467=24

TTGAAGAGGACTTGGAAC TTCGAT
>024353_2685_0477=19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>024354_2708_2034=19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>024363_2718_2851=19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>024374_2716_0283=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>024375_2758_1293=21
TTTCGTTGTCTGTTCGACCTT
>024379_2683_1503=22
TACGCTCTGGATACATTAGCAT
>024388_2734_3361=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>024389_2722_1792=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>024405_2677_2922=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>024420_2725_2013=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>024429_2743_3436=20
TTGGAACACTGGTGATGCAT
>024430_2767_2917=21
ACTTCATTTGCGGACATGCAT
>024439_2803_2291=21
ACTTCATTTGCGGACATGCAT
>024441_2687_2682=21
ACTTCATTTGCGGACATGCAT
>024448_2701_3529=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>024449_2742_1452=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTT
>024462_2752_0857=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTT
>024467_2691_2060=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>024468_2700_1894=21
TTCCACAGCTTTCTTGAACTT
>024473_2705_2820=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTT
>024478_2686_2249=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>024480_2654_3210=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>024489_2690_2440=21
TAGCCAAGGATGACTTGCCTG
>024491_2747_3147=19

AGAATCTTGATGATGCTGC
>024500_2674_2868=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>024504_2717_2838=21
TGATTGAGCCGCGCCAATATC
>024520_2731_1300=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>024548_2739_0833=19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>024559_2713_3462=22
TCTAAGTCTTCTATTGATGTTC
>024568_2792_2022=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>024581_2677_1249=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>024591_2687_2206=20
GGGCTGAAGCGCGTAATTCC
>024596_2804_1209=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>024610_2689_2880=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>024612_2670_1196=25
AGATGTTCCCTAATCGGCGACAAGA
>024618_2793_1297=21
CGAAGAATTCGAATTACAGGA
>024648_2689_0929=19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>024651_2723_1207=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>024652_2784_2470=22
AGAGAGTATGACATCTGTATAT
>024654_2680_1118=21
TTGAGCCGTGCCAATATCACG
>024656_2748_0934=24
TTGAAGAGGACTTGGAAC TTCGAT
>024666_2757_0796=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>024675_2668_0648=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>024700_2792_1233=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>024712_2736_1441=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>024720_2756_2413=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>024725_2739_3314=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>024727_2811_1879=21

AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>024735_2689_2155=21
TGTCGTTGGTTTTTCGCTACAC
>024743_2724_2188=21
TGTTTCATCTTGTGAGCAGGAA
>024746_2725_2991=21
TGAAGCTGCCAGCATGATCTA
>024751_2755_1546=21
TTGAAAGTGACTACATCGGGG
>024756_2700_2789=25
AAGATCAGTATTCATGTGGAATTCT
>024761_2716_1033=23
GGGTATCCGCATCGTGCGACCCA
>024770_2687_1174=23
GGGTATCCGCATCGTGCGACCCA
>024772_2756_1825=21
CATCAGCTCTGCTAATTTCCC
>024784_2705_1759=21
TTTATTTCAGTAAGCATCTCCT
>024802_2786_1113=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAG
>024816_2769_3201=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>024818_2726_1738=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>024820_2691_1050=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>024829_2731_0736=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>024838_2702_2825=21
TTCCACAGCTTTCTTGAAGTT
>024858_2794_1446=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>024861_2676_3014=21
GTCGGACCAGGCTTCATTCCC
>024865_2698_2996=21
GTCGGACCAGGCTTCATTCCC
>024870_2743_2611=19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>024889_2783_1909=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>024891_2702_2590=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>024898_2750_0991=21
AAGCTCAGGAGGGATAGCGCC
>024909_2662_0678=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>024915_2754_2149=21

AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>024927_2769_1813=21
GTGTGTCTCATCTAGCAGCTC
>024930_2736_1138=24
TTGAAGAGGACTTGGAAC TTCGAT
>024935_2704_3441=19
AGAATCTTGATGATGCTGC
>024945_2687_2449=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>024960_2706_2366=21
TTTGGATTGAAGGGAGCTCTA
>024975_2716_3485=21
CACACCACCAATGATGCATTC
>024979_2760_1738=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>024982_2763_1488=21
TCGGTGAAC TCGTGGACCATC
>024984_2715_0522=22
TGAAGCTGCCAGCATGATCTAA
>024996_2736_1651=21
TCAATGCATTGAAAGTGACTA
>025008_2779_2827=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>025010_2736_1722=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>025025_2747_3535=23
GCGCGGAAAGTTTGC ACTGAACC
>025031_2775_2267=24
AAACTGCTCCTTCTAGTGCGGAAA
>025033_2725_1582=19
GGAATCTTGATGATGCTGC
>025036_2677_2666=21
TGTGTTCTCAGGTCACCCCTG
>025039_2674_3127=21
ACGACGGTAAGTCAGCCATCA
>025047_2724_3308=21
TGATTGAGCCGTGTCAATATC
>025061_2718_3051=22
TAAGCTTGATCTTTGTGTTCCCT
>025062_2758_2128=22
TCTATTTTACACGTATGCTTAC
>025074_2681_2867=19
GGAATCTTGATGATGCTGC
>025080_2680_2577=21
AGAATCTTGATGATGCTGCAT
>025091_2708_1972=21
TGATTGAGCCGTGTCAATATC
>025093_2712_1704=21

AAGCTCAGGAGGGATAGCGCC
>025095_2720_2706=21
TTTCGTTGTCTGTTCGACCTT
>025112_2662_0606=21
TCGGACCAGGCTTCATTCCCC
>025113_2797_1801=20
TTTCGTTGTCTGTTCGACCT