

#NEXUS

[MacClade 4.0 registered to Michael Moody, Uconn]

BEGIN TAXA;

TITLE Untitled_Taxa_Block;

DIMENSIONS NTAX=57;

TAXLABELS

998ann01

998ann01.2

998ann02

998ann02.2

998ann04

998ann06

998ann09

998ann09.2

998ann10

998ann11

998ann11.2

998ann03

998ann03.2

998ann05

998ann05.2

998ann07

998ann07.2

998ann08

998ann08.2

998ann12

998ann12.2

998ano2.4

998ano2.7

998ano3

998ano04

998ano04.2

998ano5.1

998ano5.2

998ano06

998ano7

998ano7.2

998ano8.1

998ano8.6

998ano09

998ano09.2

998ano10

998ano11

998ano11.2

998ano12.4

998ano12.2

998pet01
998pet01.2
998pet02
998pet03
998pet03.2
998pet04
998pet04.2
998pet05
998pet05.2
998pet06
998pet06.2
998pet07.2
998pet08
998pet08.2
998pet11.7
998pet12
998pet12.2;

END;

BEGIN CHARACTERS;
TITLE Untitled_Character_Matrix;
DIMENSIONS NCHAR=699;
FORMAT DATATYPE=DNA MISSING=? GAP=: ;

MATRIX

| [| 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 |
| 150 | 160 | 170 | 180 | 190 | 200 | 210 | 220 |
| 230 | 240 | 250 | 260 | 270 | 280 | 290 | 300 |
| 310 | 320 | 330 | 340 | 350 | 360 | 370 | 380 |
| 390 | 400 | 410 | 420 | 430 | 440 | 450 | 460 |
| 470 | 480 | 490 | 500 | 510 | 520 | 530 | 540 |
| 550 | 560 | 570 | 580 | 590 | 600 | 610 | 620 |
| 630 | 640 | 650 | 660 | 670 | 680 | 690 |] |
| [| . | . | . | . | . | . | . |
| . | . | . | . | . | . | . | . |
| . | . | . | . | . | . | . | . |
| . | . | . | . | . | . | . | . |
| . | . | . | . | . | . | . | . |
| . | . | . | . | . | . | . | . |
| . | . | . | . | . | . | . | . |
| . | . | . | . | . | . | . |] |

998ann01

CTCGTTTACATCTCCGGCGCTGCCAACACTCAGAAGCTCAAAACCCCGGTTACAAAAGACGGCGGTTCCGACCCCTCATG
GAATTTTCCAATGAAGTTCACCGTTGATGAAGCCGCCGGATTACAGAACCGTCTTACTCTTGTGTGGAGATTAACATG
ACGGGACGTTTGGCGATAAGGACGTTGGACTCGCCCATGTCCCGATTAAAGAGTTGTTAGACGGGTTATCGAAAGACGGG

ACGTCCGAGAAGCAAGTTAGTTATCAGGTCAGGACTCCCTCCGGAAAGCAGAAAGGGAGTCTGAATTTTTTCGTATAAATT
TGGGGAGAAGTTTACTGCAAAGGCGGTGGAGGAGGCGGTTACTGCTTATCCT:::GCTGGTATGGTTGTTGGTTCAA
GTTCTGGATACCAACAGCCATATGCTGCTACGCCTGGTGGGTATTACCCACCAGGCGCTGCTGGCGGATAACCTCCTCAG
CCACAGCCTGGATATGCGTAT::CAACAACAACCAGGCTATGGTTATCCTCCCCACCACCCCCAGGGTACGCTGGGTA
CCCTCCACAACAACCAGGATATGGGTATCCGCCAGTCCAGCAGCCACAACAAAAGCCAAAGAAGAATGGACTTGGTATGG
GGTGGGAGCTGGTTTGTCTAGGAGGTGCACTTGGTGGACTGTTGATTGCGGATATCGCC [690]

998ann01.2

CTCGTTTACATCTCCGGCGCTGCCAACACTCAGAAGCTCAAACCCCGGTTACAAAAGACGGCGGTTCCGACCCCTCATG
GAATTTTCCAATGAAGTTCACCGTTGATGAAGCCGCCGGATTACAGAACCGTCTTACTCTTGTGTGGAGATTAAACACG
ACGGGACGTTTGGCGATAAGGACGTTGGACTCGCCCATGTCCCGATCAAAGAGTTGTTAGACGGATTATCGAAAGACGGG
ACGTCCGAGAAGCAAGTTAGTTATCAGGTCAGGACTCCCTCCGGAAAGCAGAAAGGGAGTCTGAATTTTTTCGTATAAATT
TGGGGAGAAGTTTACTGCAAAGGCGGTGGAGGAGGCGGTTACTGCTTATCCT:::GCTGGTATGGCTGTTGGTTCAA
GTTCTGGATACCAACAGCCATATGCTGCTGCGCCTGGTGGGTATTACCCACCAGGCGCTGCTGGCGGATAACCTCCTCAG
CCACAGCCTGGATATGCGTAT::CAACAACAACCAGGCTATGGTTATCCTCCCCACCACCCCCAGGGTACGCTGGGTA
CCCTCCACAACAACCAGGATATGGGTATCCGCCAGTCCAGCAGCCACAACAAAAGCCAAAGAAGAATGGACTTGGTATGG
GGTGGGAGCTGGTTTGTCTAGGAGGTGCACTTGGTGGACTGTTGATTGCGGATATCGCC [690]

998ann02

CTCGTTTACATCTCCGGCGCTGCCAACAGTCAAAGCTCAAACCCCGGTTACAAAAGACGGCGGTTCCGACCCCTCATG
GAATTTTCCAATGAAGTTCACCGTTGATGAAGCCGCCGGATTACAGAACCGTCTTACTCTTGTGTGGAGATTAAACACG
ACGGGACGTTTGGCGATAAGGACGTTGGAATCGCCCATGTCCCGATCAAAGAGTTGTTGGATGGATTATCGAAAGACGGG
ACGTCTGAGAAGCAAGTTAGTTATCAAGTTAGGACTCCCTCAGGAAAACAGAAAGGGAGTCTGAATTTTTTCGTATAAATT
TGGGGAGAAGTTTACTGCAAAGATGGTGGAGGAGGCGGTTACTGCTTATCCT:::GCTGGTATGGCTGTTGGTTCAA
GTTCTGGATACCAACAGCCATATGCTGCTGCGCCTGGTGGGTATTACCCACCAGGTGCTGCTGGCGGATAACCCACCTCAG
CCACAGCCTGGATATGCGTAT::CAACAACAACCAGGCTATGGTTATCCTCCCCACCACCTCCAGGGTACGCTGGGTA
CCCTCCACAACAACCAGGATATGGGTATCCGCCA:::::::::::::::::::
:::::::::::::::::: [585]

998ann02.2

CTCGTTTACATCTCCGGCGCTGCCAACACTCAGAAGCTCAAACCCCGGTTACAAAAGACGGCGGTTCCGACCCCTCATG
GAATTTTCCAATGAAGTTCACCGTTGATGAAGCCGCCGGATTACAGAACCGTCTTACTCTTGTGTGGAGATTAAACACG
ACGGGACGTTTGGCGATAAGGACGTTGGACTCGCCCATGTGCCGATCAAAGAGTTGTTAGACGGATTATCGAAAGACGGG
ACGTCCGAGAAGCAAGTTAGTTATCAGGTCAGGACTCCCTCCGGAAAGCAGAAAGGGAGTCTGAATTTTTTCGTATAAATT
TGGGGAGAAGTTTACTGCAAAGGCGGTGGAGGAGGCGGTTACTGCTTATCCT:::GCTGGTATGGTTGTTGGTTCAA
GTTCTGGATACCAACAGCCATATGCTGCTGCGCCTGGTGGGTATTACCCACCAGGTGCTGCTGGCGGATAACCCACCTCAG
CCACAGCCTGGATATGCGTAT::CAACAACAACCAGGCTATGGTTATCCTCCCCACCACCCCCAGGGTACGCTGGGTA
CCCTCCACAACAACCAGGATATGGGTATCCGCCA:::::::::::::::::::
:::::::::::::::::: [585]

998ann04

CTCGTTTACATCTCCGGCGCTGCGAACACTCAGAAGCTCAAACCCCGGTTACAAAAGACGGCGGTTCCGACCCCTCATG
GAATTTTCCAATGAAGTTCACCGTTGATGAAGCCGCCGGATTACAAAACCGTCTTACTCTTGTGTGGAGATTAAACACG
ACGGGACGTTTGGCGATAAGGACGTTGGACTTGCCCATGTGCCGATCAAAGAGTTGTTAGACGGATTATCGAAAGACGGG
ACGTCCGAGAAGCAAGTTAGTTATCAGGTCAGGACCCCTCCGGAAAGCAGAAAGGGAGTCTGAATTTTTTCGTATAAAGTT
TGGGGAGAAGTTTACTGCAAAGGTGGTGGAGGAGGCGGTTACTGCTTATCCT:::GCTGGTATGGCTGTTGGTTCAA
GTTCTGGATACCAACAGCCATATGGTGTGCTGCGCCTGGTGGGTATTACCCACCAGGTGCTGCTGGCGGATAACCCACCTCAA
CCACAGCCTGGATATGCGTATCAACAACAACAACCAGGCTATGGTTATCCTCCCCACCACCCCCAGGGTACGCTGGGTA
CCCTCCACAACAACCAGGATATGGGTATCCGCCAGTCCAGCAGCCACAACAGCCTCCAAAGAAGAATGGGCTTGGTATGG
GGTGGGAGCTGGTTTGTCTAGGAGGTGCACTCGGTGGGCTGTTGATTGCGGATATCGCC [693]

998ann06

CTCGTTTACATCTCCGGCGCTGCGAACACTCAGAAGCTCAAACCCCGGTTACAAAAGACGGCGGTTCCGACCCCTCATG

GAATTTCCAATGAAGTTCACCGTTGATGAAGCCGCCGGATTACAGAACCGTCTTACTCTTGTGTGGAGATTAACACG
ACGGGACGTTTGGCGATAAGGACGTTGGAATCGCCCATGTGCCGATCAAAGAGTTGTTGGATGGATTATCGAAAGACGGG
ACGTCCGAGAAGCAAGTTAGTTATCAAGTTAGGACTCCCTCCGGAAAACAGAAAGGGAGTCTGAATTTTTCGTATAAATT
TGGGGAGAAGTTTACTGCAAAGATGGTGGAGGAGGCGGTTACTGCTTATCCT: : : : :GCTGGTATGGCTGTTGGTTCAA
GTTCTGGATACCAACAGCCATATGCTGCTGCGCCTGGTGGGTATTACCCACCAGGTGCTGCTGGCGGATAACCCACCTCAG
CCACAGCCTGGATATGCGTAT: : :CAACAACAACCAGGCTATGGTTATCCTCCCCACCACCCCAGGGTACGCTGGGTA
CCCTCCACAACAACCAGGATATGGGTATCCGCCAGTCCAGCAGCCACAACAAAAGCCAAAGAAGAATGGACTTGGTATGG
GGTTGGGAGCTGGTTTGTCTAGGAGGTGCACCTGGTGGGCTGTTGATTGCGGATATCGCC [690]

998ann09

CTGGTTTACATCTCCGGCGCTGCGAACACTCAGAAGCTCAAACCCCGGTTACAAAGACGGCGGTTCCGACCCCTCATG
GAATTTTCCAATGAAGTTCACCGTGGATGAAGCCGCCGGATTACAGAACCGTCTTACTCTTGTGTGGAGATTAACACG
ACGGGACGTTTGGTGATAAGGACGTTGGAATCGCCCATGTGCCGATCAAAGAGTTGTTAGACGGATTATCGAAAGACGGG
ACGTCCGAGAAGCAAGTTAGTTATCAGGTCAGGACCCCTCCGGGAAGCAGAAGGGGAGTCTGAATTTTTCGTATAAATT
TGGGGAGAAGTTTACTGCAAAGGCGGTGGAGGAGGCGGTTACTGCTTATCCT: : : : :GCTGGTATGGTTGTTGGTTCAA
GTTCTGGATACCAACAACCATATGCTGCTGCGCCTGGTGGGTATTACCCACCAGGCGCTGCTGGCGGATAACCTCCTCAG
CCACAGCCTGGATATGCGTAT: : :CAACAACAACCAGGCTATGGTTATCCTCCCCACCACCCCAGGGTACGCTGGGTA
CCCTCCACAACAACCAGGATATGGGTATCCGCCAGTCCAGCAGCCACAACAAAAGCCAAAGAAGAATGGACTTGGTATGG
GGTTGGGAGCTGGTTTGTCTAGGAGGTGCACCTGGTGGGCTGTTGATTGCGGATATCGCC [690]

998ann09.2

CTCGTTTACATCTCCGGCGCTGCCAACACTCAGAAGCTCAAACCCCGGTTACAAAGACGGCGGTTCCGACCCCTCATG
GAATTTTCCAATGAAGTTCACCGTGGATGAAGCCGCCGGATTACAGAACCGTCTTACTCTTGTGTGGAGATTAACACG
ACGGGACGTTTGGCGATAAGGACGTTGGACTCGCCCATGTCCCGATCAAAGAGTTGTTAGACGGATTATCGAAAGACGGG
ACGTCCGAGAAGCAAGTTAGTTATCAGGTCAGGACTCCCTCCGGAAAGCAGAAGGGGAGTCTGAATTTTTCGTATAAATT
TGGGGAGAAGTTTACTGCAAAGGCGGTGGAGGAGGCGGTTACTGCTTATCCT: : : : :GCTGGTATGGCTGTTGGTTCAA
GTTCTGGATACCAACAGCCATATGCTGCTGCGCCTGGTGGGTATTACCCACCAGGCGCTGCTGGCGGATAACCTCCTCAG
CCACAGCCTGGATATGCGTAT: : :CAACAACAACCAGGCTATGGTTATCCTCCCCACCACCCCAGGGTACGCTGGGTA
CCCTCCACAACAACCAGGATATGGGTATCCGCCAGTCCAGCAGCCACAACAAAAGCCAAAGAAGAATGGACTTGGTATGG
GGTTGGGAGCTGGTTTGTCTAGGAGGTGCACCTGGTGGGCTGTTGATTGCGGATATCGCC [690]

998ann10

CTGGTTTACATCTCCGGCGCTGCGAACACTCAGAAGCTCAAACCCCGGTTACAAAGACGGCGGTTCCGACCCCTCATG
GAATTTTCCAATGAAGTTCACCGTGGATGAAGCCGCCGGATTACAGAACCGTCTTACTCTTGTGTGGAGATTAACACG
ACGGGACGTTTGGTGATAAGGACGTTGGACTCGCCCATGTGCCGATCAAAGAGTTGTTAGACGGATTATCGAAAGACGGG
ACGTCCGAGAAGCAAGTTAGTTATCAGGTCAGGACTCCCTCCGGGAAGCAGAAGGGGAGTCTGAATTTTTCGTATAAATT
TGGGGAGAAGTTTACTGCAAAGGCGGTGGAGGAGGCGGTTACTGCTTATCCT: : : : :GCTGGTATGGCTGTTGGTTCAA
GTTCTGGATACCAACAGCCATATGCTGCTGCGCCTGGTGGGTATTACCCACCAGGCGCTGCTGGCGGATAACCTCCTCAG
CCACAGCCTGGATATGCGTAT: : :CAACAACAACCAGGCTATGGTTATCCTCCCCACCACCCCAGGGTACGCTGGGTA
CCCTCCACAACAACCAGGATATGGGTATCCGCCAGTCCAGCAGCCACAACAAAAGCCAAAGAAGAATGGACTTGGTATGG
GGTTGGGAGCTGGTTTGTCTAGGAGGTGCACCTGGTGGGCTGTTGATTGCGGATATCGCC [690]

998ann11

CTGGTTTACATCTCCGGCGCTGCGAACACTCAGAAGCTCAAACCCCGGTTACAAAGACGGCGGTTCCGACCCCTCATG
GAATTTTCCAATGAAGTTCACCGTGGATGAAGCCGCCGGATTACAAAACCGTCTTACTCTTGTGTGGAGATTAACACG
ACGGGACGTTTGGTGATAAGGACGTTGGACTTGCCCATGTGCCGATCAAAGAGTTGTTAGACGGATTATCGAAAGACGGG
ACGTCCGAGAAGCAAGTTAGTTATCAGGTCAGGACCCCTCCGGGAAGCAGAAGGGGAGTCTGAATTTTTCGTATAAATT
TGGGGAGAAGTTTACTGCAAAGGCGGTGGAGGAGGCGGTTACTGCTTATCCT: : : : :GCTGGTATGGCTGTTGGTTCAA
GTTCTGGATACCAACAGCCATATGCTGCTGCGCCTGGTGGGTATTACCCACCAGGTGCTGCTGGCGGATAACCCACCTCAG
CCACAGCCTGGATATGCGTAT: : :CAACAACAACCAGGCTATGGTTATCCTCCCCACCACCCCAGGGTACGCTGGGTA
CCCTCCACAACAACCAGGATATGGGTATCCGCCAGTCCAGCAGCCACAACAGCCTCCAAAGAAGAATGGGCTTGGTATGG
GGTTGGGAGCTGGTTTGTCTAGGAGGTGCACCTCGGTGGGCTGTTGATTGCGGATATCGCC [690]

998ann11.2

CTCGTTTACATCTCCGGCGCTGCGAACACTCAGAAGCTCAAAACCCCGGTTACAAAAGACGGCGGTTCCGACCCCTCATG
GAATTTTCCAATGAAGTTCACCGTTGATGAAGCCGCCGGATTACAGAACCGTCTTACTCTTGTGTTGTGGAGATTAAACACG
ACGGGACGTTTGGCGATAAGGACGTTGGACTCGCCCATGTCCCGATCAAAGAGTTGTTAGACGGATTATCGAAAGACGGG
ACGTCCGAGAAGCAAGTTAGTTATCAGGTCAGGACTCCCTCCGGAAAGCAGAAAGGGAGTCTGAATTTTTCGTATAAATT
TGGGGAGAAGTTTACTGCAAAGGCGGTGGAGGAGGCGGTTACTGCTTATCCT:::GCTGGTATGGCTGTTGGTTCAA
GTTCTGGATACCAACAGCCATATGCTGCTGCGCCTGGTGGGTATTACCCACCAGGTGCTGCTGGCGGATAACCCACCTCAG
CCACAGCCTGGATATGCGTAT:::CAACAACAACCAGGCTATGGTTATCCTCCCCACCACCCCCAGGGTACGCTGGGTA
CCCTCCACAACAACCAGGATATGGGTATCCGCCAGTCCAGCAGCCACAACAAAAGCCAAAGAAGAATGGACTTGGTATGG
GGTTGGGAGCTGGTTTGTAGGAGGTGCACTTGGTGGGCTGTTGATTGCGGATATCGCC [690]

998ann03

CTCGTTTACATCTCCGGCGCTGCCAACAGTCAAAAGCTCAAAACCCCGGTTACAAAAGACGGCGGTTCCGACCCCTCATG
GAATTTTCCAATGAAGTTCACCGTCGATGAAGCCGCCGGATTACAGAACCGTCTTACTCTTGTGTTGTGGAGATTAAACACG
ACGGGACGTTTGGCGATAAGGACGTTGGACTCGCCCATGTCCCGATCAAAGAGTTGTTGGACGGATTATCGAAAGACGGG
ACGTCTGAGAAGCAAGTTAGTTATCAGGTCAGGACTCCCTCAGGAAAGCAGAAAGGGAGTCTGAATTTTTCGTATAAATT
TGGGGAGAAGTTTACTGCAAAGGCGGTGGAGGAGGCGGTTACTGCTTATCCT:::GCTGGTATGGTTGTTGGTTCAA
GTTCTGGATACCAACAGCCATATGCTGCTGCGCCTGGTGGGTATTACCCACCATGCGCTGCTGGCGGATAACCCACCTCAG
CCACAGCCTGGATATGCGTAT:::CAACAACAACCAGGCTATGGTTATCCTCCCCACCACCTCCAGGGTACGCTGGGTA
CCCTCCACAACAACCAGGATATGGGTATCCGCCAGTCCAGCAGCCACAACAAAAGCCAAAGAAGAATGGGCTTGGTATGG
GGTTGGGAGCTGGTTTGTAGGAGGTGCACTTGGTGGGCTGTTGATTGCGGATATCGCC [690]

998ann03.2

CTCGTTTACATCTCCGGCGCTGCCAACACTCAGAAGCTCAAAACCCCGGTTACAAAAGACGGCGGTTCCGACCCCTCATG
GAATTTTCCAATGAAGTTCACCGTTGATGAAGCCGCCGGATTACAGAACCGTCTTACTCTTGTGTTGTGGAGATTAAACACG
ACGGGACGTTTGGCGATAAGGACGTTGGACTCGCCCATGTCCCGATCAAAGAGTTGTTAGACGGATTATCGAAAGACGGG
ACGTCCGAGAAGCAAGTTAGTTATCAGGTCAGGACTCCCTCCGGAAAGCAGAAAGGGAGTCTGAATTTTTCGTATAAATT
TGGGGAGAAGTTTACTGCAAAGGCGGTGGAGGAGGCGGTTACTGCTTATCCT:::GCTGGTATGGTTGTTGGTTCAA
GTTCTGGATACCAACAGCCATATGCTGCTGCGCCTGGTGGGTATTACCCACCATGCTGCTGCTGGCGGATAACCCCTCCTCAG
CCACAGCCTGGATATGCGTAT:::CAACAACAACCAGGCTATGGTTATCCTCCCCACCACCCCCAGGGTACGCTGGGTA
CCCTCCACAACAACCAGGATATGGGTATCCGCCAGTCCAGCAGCCACAACAAAAGCCAAAGAAGAATGGACTTGGTATGG
GGTTGGGAGCTGGTTTGTAGGAGGTGCACTTGGTGGGCTGTTGATTGCGGATATCGCC [690]

998ann05

CTCGTTTACATCTCCGGCGCTGCGAACAGTCAAAAGCTCAAAACCCCGGTTACAAAAGACGGCGGTTCCGACCCCTCATG
GAATTTTCTATGAAGTTCACCGTTGATGAAGCCGCCGGATTACAGAACCGTCTTACTCTTGTGTTGTGGAGATTAAACACG
ACGGGACGTTTGGCGATAAGGACGTTGGAATCGCCCATGTGCCGATCAAAGAGTTGTTAGACGGGTTATCGAAGGACGGG
ACGTCCGAGAAGCAAGTTAGTTATCAGGTCAGGACCCCTCCGGAAAGCAGAAAGGGAGTCTGAATTTTTCGTATAAATT
TGGGGAGAAGTTTACTGCAAAGGTGGTGGAGGAGGCGGTTACTGCTTATCCT:::GCTGGTATGGCTGTTGGTTCAA
GTTCTGGATACCAACAGCCATATGTTGCTACGCCTGGTGGGTATTACCCACCAGGCGCTGCTGGCGGATAACCCCTCCTCAG
CCACAACCTGGATATGCGTAT:::CAACAACAACCAGGCTATGGTTATCCTCCCCACCACCCCCAGGGTACGCTGGGTA
CCCTCCACAACAACCAGGATATGGGTATCCGCCAGTCCAGCAGCCACAACAAAAGCCAAAGAAGAATGGACTTGGTATGG
GGTTGGGAGCTGGTTTGTAGGAGGTGCACTTGGTGGGCTGTTGATTGCGGATATCGCC [690]

998ann05.2

CTCGTTTACATCTCCGGCGCTGCCAACACTCAGAAGCTCAAAACCCCGGTTACAAAAGACGGCGGTTCCGACCCCTCATG
GAATTTTCCAATGAAGTTCACCGTTGATGAAGCCGCCGGATTACAGAACCGTCTTACTCTTGTGTTGTGGAGATTAAACACG
ACGGGACGTTTGGCGATAAGGACGTTGGACTCGCCCATGTCCCGATCAAAGAGTTGTTAGACGGATTATCGAAAGACGGG
ACGTCCGAGAAGCAAGTTAGTTATCAGGTCAGGACCCCTCCGGAAAGCAGAAAGGGAGTCTGAATTTTTCGTATAAATT
TGGGGAGAAGTTTACTGCAAAGGCGGTGGAGGAGGCGGTTACTGCTTATCCT:::GCTGGTATGGCTGTTGGTTCAA
GTTCTGGATACCAACAGCCATATGCTGCTGCGCCTGGTGGGTATTACCCACCAGGTGCTGCTGGCGGATAACCCCTCCTCAG
CCACAGCCTGGATATGCGTAT:::CAACAACAACCAGGCTATGGTTATCCTCCCCACCACCCCCAGGGTACGCTGGGTA

CCCTCCACAACAACCAGGATATGGGTATCCGCCAGTCCAGCAGCCACAACAAAAGCCAAAGAAGAATGGACTTGGTATGG
GGTTGGGAGCTGGTTTTGCTAGGAGGTGCACCTTGGTGGGCTGTTGATTGCGGATATCGCC [690]

998ann07

CTCGTTTACATCTCCGGCGCTGCCAACAGTCAGAAGCTCAAACCCCGGTTACAAAGACGGCGGTTCCGACCCCTCATG
GAATTTTCCATGAAGTTCACCGTCGATGAAGCCGCCGGATTACAGAACCGTCTTACTCTTGTGTGGAGATTAAACACG
ACGGGACGTTTGGCGATAAGGACGTTGGAATCGCCCATGTGCCGATCAAAGAGTTGTTGGATGGATTATCGAAGGACGGG
ACGTCTGAGAAGCAAGTTAGTTATCAGGTCAGGACCCCCTCAGGAAAGCAGAAAGGGAGTCTGAATTTTTTCGTATAAATT
TGGGGAGAAGTTTACTGCAAAGGCGGTGGAGGAGGCGGTTACTGCTTATCCT:::GCTGGTATGGCTGTTGGTTCAA
GTTCTGGATACCAACAGCCATATGCTGCTGCGCCTGGTGGGTATTACCCACCAGGTGCTGCTGGCGGATAACCCACCTCAG
CCACAACCTGGATATGCGTAT:::CAACAACAACCAGGCTATGGTTATCCTCCCCACCACCCCAGGGTACGCTGGGTA
CCCTCCACAACAACCAGGATATGGGTATCCGCCAGTCCAGCAGCCACAACAAAAGCCAAAGAAGAATGGACTTGGTATGG
GGTTGGGAGCTGGTTTTGCTAGGAGGTGCACCTTGGTGGGCTGTTGATTGCGGATATTGCC [690]

998ann07.2

CTCGTTTACATCTCCGGCGCTGCCAACACTCAGAAGCTCAAACCCCGGTTACAAAGACGGCGGTTCCGACCCCTCATG
GAATTTTCCAATGAAGTTCACCGTTGATGAAGCCGCCGGATTACAGAACCGTCTTACTCTTGTGTGGAGATTAAACACG
ACGGGACGTTTGGCGATAAGGACGTTGGAATCGCCCATGTGCCGATCAAAGAGTTGTTGGATGGATTATCGAAAGACGGG
ACGTCCGAGAAGCAAGTTAGTTATCAGGTCAGGACTCCCTCCGAAAGCAGAAAGGGAGTCTGAATTTTTTCGTATAAATT
TGGGGAGAAGTTTACTGCAAAGGCGGTGGAGGAGGCGGTTACTGCTTATCCT:::GCTGGTATGGCTGTTGGTTCAA
GTTCTGGATACCAACAGCCATATGCTGCTGCGCCTGGTGGGTATTACCCACCAGGTGCTGCTGGCGGATAACCCCTCCTCAG
CCACAGCCTGGATATGCGTAT:::CAACAACAACCAGGCTATGGTTATCCTCCCCACCACCCCAGGGTACGCTGGGTA
CCCTCCACAACAACCAGGATATGGGTATCCGCCAGTCCAGCAGCCACAACAAAAGCCAAAGAAGAATGGACTTGGTATGG
GGTTGGGAGCTGGTTTTGCTAGGAGGTGCACCTTGGTGGGCTGTTGATTGCGGATATCGCC [690]

998ann08

CTGGTTTACATCTCCGGCGCTGCGAACACTCAGAAGCTCAAACCCCGGTTACAAAGATGGCGGTTCCGACCCCTCATG
GAATTTTCCAATGAAGTTCACCGTTGATGAAGCCGCCGGATTACAGAACCGTCTTACTCTTGTGTGGAGATTAAACACG
ACGGGACGTTTGGCGATAAGGACGTTGGAATCGCCCATGTGCCGATCAAAGAGTTGTTGGATGGATTATCGAAAGACGGG
ACGTCCGAGAAGCAAGTTAGTTATCAAGTTAGGACTCCCTCCGAAACAGAAAGGGAGTCTGAATTTTTTCGTATAAATT
TGGGGAGAAGTTTACTGCAAAGGCGGTGGAGGAGGCGGTTACTGCTTATCCT:::GCTGGTATGGTTGTTGGTTCAA
GTTCTGGATACCAACAGCCATATGGTGTGCTGCGCCTGGTGGGTATTACCCACCAGGTGCTGCTGGCGGATAACCCCTCCTCAG
CCACAGCCTGGATATGCGTAT:::CAACAACAACCAGGCTATGGTTATCCTCCCCACCACCCCAGGGTACGCTGGGTA
CCCTCCACAACAACCAGGATATGGGTATCCGCCAGTCCAGCAGCCACAACAAAAGCCAAAGAAGAATGGACTTGGTATGG
GGTTGGGAGCTGGTTTTGCTAGGAGGTGCACCTTGGTGGGCTGTTGATTGCGGATATCGCC [690]

998ann08.2

CTCGTTTACATCTCCGGCGCTGCGAACACTCAGAAGCTCAAACCCCGGTTACAAAGACGGCGGTTCCGACCCCTCATG
GAATTTTCCAATGAAGTTCACCGTTGATGAAGCCGCCGGATTACAGAACCGTCTTACTCTTGTGTGGAGATTAAACACG
ACGGGACGTTTGGCGATAAGGACGTTGACTCGCCCATGTCCCGATCAAAGAGTTGTTAGACGGATTATCGAAAGACGGG
ACGTCCGAGAAGCAAGTTAGTTATCAGGTCAGGACTCCCTCCGAAAGCAGAAAGGGAGTCTGAATTTTTTCGTATAAATT
TGGGGAGAAGTTTACTGCAAAGGCGGTGGAGGAGGCGGTTACTGCTTATCCT:::GCTGGTATGGTTGTTGGTTCAA
GTTCTGGATACCAACAGCCATATGCTGCTGCGCCTGGTGGGTATTACCCACCAGGCGCTGCTGGCGGATAACCCCTCCTCAG
CCACAGCCTGGATATGCGTAT:::CAACAACAACCAGGCTATGGTTATCCTCCCCACCACCCCAGGGTACGCTGGGTA
CCCTCCACAACAACCAGGATATGGGTATCCGCCAGTCCAGCAGCCACAACAAAAGCCAAAGAAGAATGGACTTGGTATGG
GGTTGGGAGCTGGTTTTGCTAGGAGGTGCACCTTGGTGGGCTGTTGATTGCGGATATCGCC [690]

998ann12

CTCGTTTACATCTCCGGCGCTGCCAACACTCAGAAGCTCAAACCCCGGTTACAAAGACGGCGGTTCCGACCCCTCATG
GAATTTTCCAATGAAGTTCACCGTTGATGAAGCCGCCGGATTACAGAACCGTCTTACTCTTGTGTGGAGATTAAACACG
ACGGGACGTTTGGCGATAAGGACGTTGACTCGCCCATGTCCCGATCAAAGAGTTGTTGGACGGATTATCGAAAGACGGG
ACGTCCGAGAAGCAAGTTAGTTATCAGGTCAGGACCCCCTCCGAAAGCAGAAAGGGAGTCTGAATTTTTTCGTATAAATT
TGGGGAGAAGTTTACTGCAAAGGCGGTGGAGGAGGCGGTTACTGCTTATCCT:::GCTGGTATGGTTGTTGGTTCAA

GTTCTGGATACCAACAACCATATGCTGCTGCGCCTGGTGGGTATTACCCACCAGGTGCTGCTGGCGGATAACCCACCTCAG
CCACAGCCTGGATATGCTTAT::CAACAACAACCAGGCTATGGTTATCCTCCCCACCACCCCAGGGTACGCTGGGTA
CCCTCCACAACAACCAGGATATGGGTATCCGCCAGTCCAGCAGCCACAACAAAAGCCAAAGAAGAATGGACTTGGTATGG
GGTTGGGAGCTGGTTTGCTAGGAGGTGCACTTGGTGGGCTGTTGATTGCGGATATCGCC [690]

998ann12.2

CTCGTTTACATCTCCGGCGCTGCCAACACTCAGAAGCTCAAAACCCCGGTTACAAAAGACGGCGGTTCCGACCCCTCATG
GAATTTCCCAATGAAGTTCACCGTTGATGAAGCCGCCGGATTACAGAACCGTCTTACTCTTGTGTTGGAGATTAAACACG
ACGGGACGTTTGGCGATAAGGACGTTGGACTCGCCCATGTCCCGATCAAAGAGTTGTTAGACGGATTATCGAAAGACGGG
ACGTCCGAGAAGCAAGTTAGTTATCAGGTCAGGACCCCCTCCGGAAAGCAGAAAGGGAGTCTGAATTTTTTCGTATAAGTT
TGGGGAGAAGTTTACTGCAAAGGCGGTGGAGGAGGCGGTTACTGCTTATCCT:::GCTGGTATGGTTGTTGGTTCAA
GTTCTGGATACCAACAGCCATATGCTGCTGCGCCTGGTGGGTATTACCCACCAGGCGCTGCTGGCGGATAACCCACCTCAG
CCACAGCCTGGATATGCGTAT::CAACAACAACCAGGCTATGGTTATCCTCCCCACCACCCCAGGGTACGCTGGGTA
CCCTCCACAACAACCAGGATATGGGTATCCGCCAGTCCAGCAGCCACAACAAAAGCCAAAGAAGAATGGACTTGGTATGG
GGTTGGGAGCTGGTTTGCTAGGAGGTGCACTTGGTGGGCTGTTGATTGCGGATATCGCC [690]

998ano2.4

CTCGTTTACATCTCCGGCGCTGCGAACACTCAGAAGCTCAAAACCCCGGTTACAAAAGACGGCGGTTCCGACCCCTCATG
GAATTTTCCAATGAAGTTCACCGTCGATGAAGCCGCCGGATTACAGAACCGTCTTACTCTTGTGTTGGAGATTAAACACG
ACGGGACGTTTGGCGATAAGGACGTTGGACTCGCCCATGTCCCGATCAAAGAGTTGTTAGACGGGTTATCGAAAGACGGG
GCGTCCGAGAAGCAAGTTAGTTATCAGGTCAGGACCCCCTCCGGAAAGCAGAAAGGGAGTCTGAATTTTTTCGTATAAGTT
TGGGGAGAAGTTTACTGCAAAGGTGGTGGAGGAGGCGGTTACTGCTTATCCTGCTGCTGCTGGTATGGCTGTTGGTTCAA
GTTCTGGATACCAACAGCCATATGCTGCTGCGCCTGGTGGGTATTACCCACCAGGTGCTGCTGGCGGATAACCCACCTCAG
CCACAGCCTGGATATGCGTATCAACAACAACAACCAGGCTATGGTTATCCTCCCCACCACCCCAGGGTACGCTGGGTA
CCCTCCACAACAACCAGGATATGGGTATCCGCCAGTCCAGCAGCCACAACAGGCTCCAAAGAAGAATGGACTTGGTATGG
GGTTGGGAGCTGGTTTGCTAGGAGGTGCACTTGGTGGGCTGTTGATTGCGGATATCGCC [699]

998ano2.7

CTCGTTTACATCTCCGGCGCTGCAAACACTCAGAAGCTCAAAACCCCGGTTACAAAAGACGGCGGTTCCGACCCCTCATG
GAATTTTCCAATGAAGTTCACCGTTGATGAAGCCGCCGGATTACAGAACCGTCTTACTCTTGTGTTGTCGAGATTAAACACG
ACGGGACGTTTGGCGATAAGGACGTTGGACTCGCCCATGTGCCGATCAAAGAGTTGTTAGACGGATTATCAAAGACGGG
ACGTCCGAGAAGCAAGTTAGTTATCAGGTCAGGACTCCCTCCGGAAAGCAGAAAGGGAGTCTGAATTTTTTCGTATAAGTT
TGGGGAGAAGTTTACGGCAAAGGTGGTGGAGGAGGCGGTTACTGCTTATCCTGTT::ACTGGTATGGCTGTTGGTTCAA
GTTCTGGATACCAACAGCCATATCTGCTGCGCCTGGTGGGTATTACCCACCAGGTGCTGCTGGCGGATAACCCACCTCAG
CCACAGCCTGGATATGCGTATCAACAACAACAACCAGGCTATGGTTATCCTCCCCACCACCCCAGGGTACGCTGGGTA
CCCTCCACAACAACCAGGATATGGGTATCCGCCAGTCCAGCAA::CAACAGCCTCCAAAGAAGAATGGACTTGGTATGG
GGTTGGGAGCTGGTTTGCTAGGCGGTGCACTTGGTGGGCTGTTGATTGCGGATATCGCC [693]

998ano3

CTCGTTTACATCTCCGGCGCTGCAAACACTCAGAAGCTCAAAACCCCGGTTACAAAAGACGGCGGTTCCGACCCCTCATG
GAATTTTCCAATGAAGTTCACCGTTGATGAAGCCGCCGGATTACAGAACCGTCTTACTCTTGTGTTGTCGAGATTAAACACG
ACGGGACGTTTGGCGATAAGGACGTTGGACTCGCCCATGTCCCGATCAAAGAGTTGTTAGACGGATTATCGAAAGACGGG
ACGTCCGATAAGCAAGTTAGTTATCAGGTCAGGACTCCCTCCGGAAAGCAGAAAGGGAGTCTGAATTTTTTCGTATAAGTT
TGGGGAGAAGTTTACGGCAAAGGTGGTGGAGGAGGCGGTTACTGCTTATCCTGTT::ACTGGTATGGCTGTTGGTTCAA
GTTCTGGATACCAACAGCCATATGTTGCTGCGCCTGGTGGGTATTACCCACCAGGTGCTAATGGCGGATAACCCACCTCAG
CCACAGCCTGGATATGCGTATCAACAACAACAACCAGGCTATGGTTATCCTCCCCACCACCCCAGGGTACGCTGGGTA
CCCTCCA::CAACCAGGATATGGGTATCCGCCAGTCCAACAGCCACAACAGCCTCCAAAGAAGAATGGACTTGGTATGG
GGTTGGGAGCTGGTTTGCTAGGAGGTGCACTTGGTGGGCTGTTGATTGCGGATATCGCC [693]

998ano04

CTCGTTTACATCTCCGGCGCTGCAAACACTCAGAAGCTCAAAACCCCGGTTACAAAAGACGGTGGTTCCGACCCCTCATG
GAATTTTCCAATGAAGTTCACCGTTGATGAAGCCGCCGGATTACAGAACCGTCTTACTCTTGTGTTGTCGAGATTAAACACG
ACGGGACGTTTGGCGATAAGGACGTTGGACTCGCCCATGTCCCGATCAAAGAGTTGTTAGACGGATTATCAAAGACGGG

AAGTCCGAGAAGCAAGTTAGTTATCAGGTCAGGACCCCCTCGGGAAAGCAGAAAGGGAGTCTGACTTTTTTCGTATAAGTT
TGGGGAGAAGTTTACGGCAAAGGTGGTGGAGGAGGCGGTTACTGCTTATCCTGTT:::ACTGGTATGGCTGTTGGTTCAA
GTTCTGGATAACCAACAGCCATATGCTGCTGCGCCTGGTGGGTATTACCCACCAGGTGCTGCTGGCGGATAACCCACCTCAG
CCACAGCCTGGATATGCGTATCAACAACAACAACCAGGCTATGGTTATCCTCCCCACCACCCCAGGGTACGCTGGGTA
CCCTCCA:::CAACCAGGATATGGGTATCCGCCAGTCCAGCAA:::CAACAGCCTCCAAAGAAGAATGGACTTGGTATGG
GGTGGGAGCTGGTTTGTCTAGGAGGTGCACTTGGTGGGCTGTTGATTGCGGATATCGCC [690]

998ano04.2

CTCGTTTACATCTCCGGCGCTGCAAACACTCAGAAGCTCAAACCCCAGGTTACAAAGACGGTGGTTCCGACCCCTCATG
GAATTTTCCAATGAAGTTCACCGTTGATGAAGCCGCCGGATTACAGAACCGTCTTACTCTTGTGTCGAGATTAACACAG
ACGGGACGTTTGGCGATAAGGACGTTGGACTCGCCCATGTCCCGATCAAAGAGTTGTTAGACGGATTATCAAAGACGGG
ACGTCCGAGAAGCAAGTTAGTTATCAGGTCAGGACCCCCTCGGGAAAGCAGAAAGGGAGTCTGACTTTTTTCGTATAAGTT
TGGGGAGAAGTTTACGGCAAAGGTGGTGGAGGAGGCGGTTACTGCTTATCCTGTT:::ACTGGTATGGCTGTTGGTTCAA
GTTCTGGATAACCAACAGCCATATGCTGCTGCGCCTGGTGGGTATTACCCACCAGGTGCTGCTGGCGGATAACCCACCTCAG
CCACAGCCTGGATATGCGTATCAACAACAACAACCAGGCTATGGTTATCCTCCCCACCACCCCAGGGTACGCTGGGTA
CCCTCCA:::CAACCAGGATATGGGTATCCGCCAGTCCAGCAA:::CAACAGCCTCCAAAGAAGAATGGACTTGGTATGG
GGTGGGAGCTGGTTTGTCTAGGAGGTGCACTTGGTGGGCTGTTGATTGCGGATATCGCC [690]

998ano5.1

CTCGTTTACATCTCCGGCGCTGCAAACACTCAGAAGCTCAAACCCCAGGTTACAAAGACGGCGGTTCCGACCCCTCATG
GAATTTTCCAATGAAGTTCACCGTTGATGAAGCCGCCGGATTACAGAACCGGCTTACTCTTGTGTCGAGATTAACACAG
ACGGGACGTTTGGCGATAAGGACGTTGGACTCGCCCATGTCCCGATCAAAGAGTTGTTAGACGGATTATCGAAAGACGGG
ACGTCTGAGAAGCAAGTTAGTTATCAGGTCAGGACTCCCTCGGGAAAGCAGAAAGGGAGTCTGAATTTTTTCGTATAAGTT
TGGGGAGAAGTTTACTGCAAAGGTGGTGGAGGAGGCGGTTACTGCTTATCCTGTT:::ACTGGTATGGCTGTTGGTTCAA
GTTCTGGATAACCAACAGCCATATGCTGCTGCGCCTGGTGGGTATTACCCACCAGGTGCTGCTGGCGGATAACCCACCTCAG
CCA:::CCTGGATATGCGTATCAACAACAACAACCAGGCTATGGTTATCCTCCCCACCACCCCAGGGTACGCTGGGTA
CCCTCCA:::CAACCAGGATATGGGTATCCGCCAGTCCAGCAA:::CAACAGCCTCCAAAGAAGAATGGACTTGGTATGG
GGTGGGAGCTGGTTTGTCTAGGCGGTGCACTTGGTGGGCTGTTGATTGCGGATATCGCC [687]

998ano5.2

CTCGTTTACATCTCCGGCGCTGCAAACACTCAGAAGCTCAAACCCCAGGTTACAAAGACGGCGGTTCCGACCCCTCATG
GAATTTTCCAATGAAGTTCACCGTTGATGAAGCCGCCGGATTACAGAACCGGCTTACTCTTGTGTCGAGATTAACACAG
ACGGGACGTTTGGCGATAAGGACGTTGGACTCGCCCATGTGCCGATCAAAGAGTTGTTAGACGGATTATCAAAGACGGG
ACGTCCGAGAAGCAAGTTAGTTATCAGGTCAGGACTCCCTCGGGAAAGCAGAAAGGGAGTCTGAATTTTTTCGTATAAGTT
TGGGGAGAAGTTTACTGCAAAGGTGGTGGAGGAGGCGGTTACTGCTTATCCTGTT:::ACTGGTATGGCTGTTGGTTCAA
GTTCTGGATAACCAACAGCCATATCTGCTGCGCCTGGTGGGTATTACCCACCAGGTGCTGCTGGCGGATAACCCACCTCAG
CCACAGCCTGGATATGCGTATCAACAACAACAACCAGGCTATGGTTATCCTCCCCACCACCCCAGGGTACGCTGGGTA
CCCTCCACAACAACCAGGATATGGGTATCCGCCAGTCCAGCAA:::CAACAGCCTCCAAAGAAGAATGGACTTGGTATGG
GGTGGGAGCTGGTTTGTCTAGGCGGTGCACTTGGTGGGCTGTTGATTGCGGATATCGCC [693]

998ano06

CTCGTTTACATCTCCGGCGCTGCAAACAGTCAAGAAGCTCAAACCCCAGGTTACAAAGACGGTGGTTCCGACCCCTCATG
GAATTTTCCAATGAAGTTCACCGTTGATGAAGCCGCCGGATTACAGAACCGGCTTACTCTTGTGTTGGAGATTAACACAG
ACGGGACTTTTGGCGATAAGGACGTTGGACTCGCCCATGTCCCGATCAAAGAGTTGTTAGACGGATTATCGAAAGACGGG
ACGTCCGAGAAGCAAGTTAGTTATCAGGTCAGGACTCCCTCGGGAAAGCAGAAAGGGAGTCTGAATTTTTTCGTATAAGTT
TGGGGAGAAGTTTACTGCAAAGGTGGTGGAGGAGGCGGTTACTGCTTATCCTGTT:::ACTGGTATGGCTGTTGGTTCAA
GTTCTGGATAACCAACAGCCATATGCTGCTGCGCCTGGTGGGTATTACCCACCAGGTGCTGCTGGCGGATAACCCACCTCAG
CCACAGCCTGGATATGCGTAT:::CAACAACAACCAGGCTATGGTTATCCTCCCCACCACCCCAGGGTACGCTGGGTA
CCCTCCACAACAACCAGGATATGGGTATCCGCCAGTCCAGCAA:::CAACAGCCTCCAAAGAAGAATGGACTTGGTATGG
GGTGGGAGCTGGTTTGTCTAGGAGGTGCACTTGGTGGGCTGTTGATTGCGGATATCGCC [690]

998ano7

CTCGTTTACATCTCCGGCGCTGCAAACAGTCAAGAAGCTCAAACCCCAGGTTACAAAGACGGTGGTTCCGACCCCTCATG

GAATTTTCCAATGAAGTTCACCGTTGATGAAGCCGCCGGATTACAGAACCGGCTTACTCTTGTGTGGAGATTAACACG
ACGGGACTTTTGGCGATAAGGACGTTGGACTCGCCCATGTCCCGATCAAAGAGTTGTTAGACGGATTATCAAAGACGGG
ACGTCCGAGAAGCAAGTTAGTTATCAGGTCAGGACTCCCTCGGAAAGCAGAAAGGGAGTCTGAATTTTTCGTATAAGTT
TGGGGAGAAGTTTACGGCAAAGTGGTGGAGGAGGCGGTTACTGCTTATCCTGTT:::ACTGGTATGGCTGTTGGTTCAA
GTTCTGGATACCAACAGCCATATCTGCTGCGCCTGGTGGGTATTACCCACCAGGTGCTGCTGGCGGATAACCCACCTCAG
CCACAGCCTGGATATGCGTAT:::CAACAACAACCAGGCTATGGTTATCCTCCCCACCACCCCGGGGTACGCTGGGTA
CCCTCCACAACAACCAGGATATGGGTATCCGCCAGTCCAGCAA:::CAACAGCCTCCAAAGAAGAATGGACTTGGTATGG
GGTTGGGAGCTGGTTTGTCTAGGAGGTGCACCTGGTGGGCTGTTGATTGCGGATATCGCC [690]

998ano7.2

CTCGTTTACATCTCCGGCGCTGCAAACACTCAGAAGCTCAAACCCCGGTTACAAAGACGGCGGTTTCGGACCCCTCATG
GAATTTTCCAATGAAGTTCACCGTTGATGAAGCCGCCGGATTACAGAACCGTCTTACTCTTGTGTGGAGATTAACACG
ACGGGACTTTTGGCGATAAGGACGTTGGACTCGCCCATGTCCCGATCAAAGAGTTGTTAGACGGATTATCGAAAGACGGG
ACGTCCGAGAAGCAAGTTAGTTATCAGGTCAGGACTCCCTCGGAAAGCAGAAAGGGAGTCTGAATTTTTCGTATAAGTT
TGGGGAGAAGTTTACTGCAAAGTGGTGGAGGAGGCGGTTACTGCTTATCCTGTT:::ACTGGTATGGCTGTTGGTTCAA
GTTCTGGATACCAACAGCCATATGCTGCTGCGCCTGGTGGGTATTACCCACCAGGTGCTGCTGGCGGATAACCCACCTCAG
CCACAGCCTGGATATGCGTAT:::CAACAACAACCAGGCTATGGTTATCCTCCCCACCACCCCGGGGTACGCTGGGTA
CCCTCCACAACAACCAGGATATGGGTATCCGCCAGTCCAGCAA:::CAACAGCCTCCAAAGAAGAATGGACTTGGTATGG
GGTTGGGAGCTGGTTTGTCTAGGAGGTGCACCTGGTGGGCTGTTGATTGCGGATATCGCC [690]

998ano8.1

CTCGTTTACATCTCCGGCGCTGCAAACACTCAGAAGCTCAAACCCCGGTTACAAAGACGGCGGTTTCGGACCCCTCATG
GAATTTTCCAATGAAGTTCACCGTTGATGAAGCCGCCGGATTACAGAACCGTCTTACTCTTGTGTGGAGATTAACACG
ACGGGACTTTTGGCGATAAGGACGTTGGACTCGCCCATGTGCCGATCAAAGAGTTGTTAGACGGATTATCAAAGACGGG
ACGTCCGAGAAGCAAGTTAGTTATCAGGTCAGGACTCCCTCGGAAAGCAGAAAGGGAGTCTGAATTTTTCGTATAAGTT
TGGGGAGAAGTTTACTGCAAAGTGGTGGAGGAGGCGGTTACTGCTTATCCTGTT:::ACTGGTATGGCTGTTGGTTCAA
GTTCTGGATACCAACAGCCATATGCTGCTGCGCCTGGTGGGTATTACCCACCAGGTGCTGCTGGCGGATAACCCACCTCAG
CCACAGCCTGGATATGCGTATCAACAACAACAACCAGGCTATGGTTATCCTCCCCACCACCCCGGGGTACGCTGGGTA
CCCTCCACAACAACCAGGATATGGGTATCCGCCAGTCCAGCAA:::CAACAGCCTCCAAAGAAGAATGGACTTGGTATGG
GGTTGGGAGCTGGTTTGTCTAGGCGGTGCACCTGGTGGGCTGTTGATTGCGGATATCGCC [693]

998ano8.6

CTCGTTTACATCTCCGGCGCTGCGAACACTCAGAAGCTCAAACCCCGGTTACAAAGACGGCGGTTTCGGACCCCTCATG
GAATTTTCCAATGAAGTTCACCGTCGATGAAGCCGCCGGATTACAGAACCGTCTTACTCTTGTGTGGAGATTAACACG
ACGGGACTTTTGGCGATAAGGACGTTGGACTCGCCCATGTCCCGATCAAAGAGTTGTTAGACGGGTTATCGAAAGACGGG
GCGTCCGAGAAGCAAGTTAGTTATCAGGTCAGGACTCCCTCGGAAAGCAGAAAGGGAGTCTGAATTTTTCGTATAAGTT
TGGGGAGAAGTTTACTGCAAAGTGGTGGAGGAGGCGGTTACTGCTTATCCTGTT:::GCTGGTATGGCTGTTGGTTCAA
GTTCTGGATACCAACAGCCATATGCTGCTGCGCCTGGTGGGTATTACCCACCAGGTGCTGCTGGCGGATAACCCACCTCAG
CCACAGCCTGGATATGCGTATCAACAACAACAACCAGGCTATGGTTATCCTCCCCACCACCCCGGGGTACGCTGGGTA
CCCTCCACAACAACCAGGATATGGGTATCCGCCAGTCCAGCAGCCACAACAGGCTCCAAAGAAGAATGGACTTGGTATGG
GGTTGGGAGCTGGTTTGTCTAGGAGGTGCACCTGGTGGGCTGTTGATTGCGGATATTGCC [696]

998ano9

CTCGTTTACATCTCCGGCGCTGCAAACAGTCAAGAAGCTCAAACCCCGGTTACAAAGACGGTGGTTCCGACCCCTCATG
GAATTTTCCAATGAAGTTCACCGTTGATGAAGCCGCCGGATTACAGAACCGTCTTACTCTTGTGTGGAGATTAACACG
ATGGGGCGTTTGGCGATAAGGACGTTGGACTCGCCCATGTGCCGATCAAAGAGTTGTTAGACGGATTATCGAAAGACGGG
ACATCCGATAAGCAAGTTAGTTATCAGGTCAGGACTCCCTCGGAAAGCAGAAAGGGAGTCTGACTTTTTCGTATAAGTT
TGGGGAGAAGTTTACTGCAAAGTGGTGGAGGAGGCGGTTACTGCTTATCCTGTT:::ACTGGTATGGCTGTTGGTTCAA
GTTCTGGATACCAACAGCCATATGCTGCTGCGCCTGGTGGGTATTACCCACCAGGTGCTGCTGGCGGATAACCCACCTCAG
CCACAGCCTGGATATGCGTATCAACAACAACAACCAGGCTATGGTTATCCTCCCCACCACCCCGGGGTACGCTGGGTA
CCCTCCA:::CAACCAGGATATGGGTATCCGCCAGTCCAGCAA:::CAA:::CCTCCAAAGAAGAATGGACTTGGTATGG
GGTTGGGAGCTGGTTTGTCTAGGCGGTGCACCTGGTGGGCTGTTGATTGCGGATATCGCC [687]

998ano09.2

CTCGTTTACATCTCCGGCGCTGCAAACAGTCAGAAGCTCAAAACCCCGGTTACAAAAGACGGTGGTTCCGACCCCTCATG
GAATTTTCCAATGAAGTTCACCGTTGATGAAGCCGCCGGATTACAGAACCGTCTTACTCTTGTGTTGTCGAGATTAAACACG
ACGGGACGTTTGGCGATAAGGACGTTGGACTCGCCCATGTCCCGATCAAAGAGTTGTTAGACGGATTATCGAAAGACGGG
ACGTCCGAGAAGCAAGTTAGTTATCAGGTCAGGACTCCCTCGGGAAAGCAGAAAGGGAGTCTGAATTTTTCGTATAAGTT
TGGGGAGAAGTTTACTGCAAAGGTGGTGGAGGAGGCGGTTACTGCTTATCCTGTT:::ACTGGTATGGCTGTTGGTTCAA
GTTCTGGATACCAACAGCCATATGCTGCTGCGCCTGGTGGGTATTACCCACCAGGTGCTGCTGGCGGATAACCCACCTCAG
CCACAGCCTGGATATGCGTATCAACAACAACAACCAGGCTATGGTTATCCTCCCCACCACCCCCAGGGTACGCTGGGTA
CCCTCCA:::CAACCAGGATATGGGTATCCGCCAGTCCAGCAA:::CAA:::CCTCCAAGAAGAATGGACTTGGTATGG
GGTTGGGAGCTGGTTTGTAGGCGGTGCACTTGGTGGGCTGTTGATTGCGGATATCGCC [687]

998ano10

CTCGTTTACATCTCCGGCGCTGCGAACAGTCAGAAGCTCAAAACCCCGGTTACAAAAGACGGTGGTTCCGACCCCTCATG
GAATTTTCCAATGAAGTTCACCGTTGATGAAGCCGCCGGATTACAGAACCGTCTTACTCTTGTGTTGTTGAGATTAAACACG
ACGGGACGTTTGGCGATAAGGACGTTGGACTCGCCCATGTCCCGATCAAAGAGTTGTTAGACGGATTATCGAAAGACGGG
ACGTCCGAGAAGCAAGTTAGTTATCAGGTCAGGACTCCCTCCGGAAAACAGAAAGGGAGTCTGAATTTTTCGTATAAATT
TGGGGAGAAGTTTACTGCAAAGGTGGTGGAGGAGGCGGTTACTGCTTATCCTGTT:::ACTGGTATGGCTGTTGGTTCAA
GTTCTGGATACCAACAGCCATATGTTGCTGCGCCTGGTGGGTATTACCCACCAGGTGCTGCTGGCGGATAACCCACCTCAG
CCACAGCCTGGATATGCGTATCAACAACAACAACCAGGCTATGGTTATCCTCCCCACCACCCCCAGGGTACGCTGGGTA
CCCTCCA:::CAACCAGGATATGGGTATCCGCCAGTCCAGCAGCCACAACAGCCTCCAAGAAGAATGGACTTGGTATGG
GGTTGGGAGCTGGTTTGTAGGCGGTGCACTTGGTGGGCTGTTGATTGCGGATATCGCC [693]

998ano11

CTCGTTTACATCTCCGGCGCTGCAAACAGTCAGAAGCTCAAAACCCCGGTTACAAAAGACGGTGGTTCCGACCCCTCATG
GAATTTTCCAATGAAGTTCACCGTTGATGAAGCCGCCGGATTACAGAACCGGCTTACTCTTGTGTTGTCGAGATTAAACACG
ACGGGACGTTTGGCGATAAGGACGTTGGACTCGCCCATGTCCCGATCAAAGAGTTGTTAGACGGATTATCGAAAGACGGG
ACGTCCGATAAGCAAGTTAGTTATCAGGTCAGGACCCCTCGGGAAAGCAGAAAGGGAGTCTGACTTTTTTCGTATAAATT
TGGGGAGAAGTTTACGGCAAAGGTGGTGGAGGAGGCGGTTACTGCTTATCCTGTT:::ACTGGTATGGCTGTTGGTTCAA
GTTCTGGATACCAACAGCCATATGCTGCTGCGCCTGGTGGGTATTACCCACCAGGTGCTGCTGGCGGATAACCCACCTCAG
CCACAGCCTGGATATGCGTAT:::CAACAACAACCAGGCTATGGTTATCCTCCCCACCACCCCCGGGGTACGCTGGGTA
CCCTCCACAACAACCAGGATATGGGTATCCGCCAGTCCAGCAA:::CAACAGCCTCCAAGAAGAATGGACTTGGTATGG
GGTTGGGAGCTGGTTTGTAGGCGGTGCGCTTGGTGGGCTGTTGATTGCGGATATCGCC [690]

998ano11.2

CTCGTTTACATCTCCGGCGCTGCAAACACTCAGAAGCTCAAAACCCCGGTTACAAAAGACGGTGGTTCCGACCCCTCATG
GAATTTTCCAATGAAGTTCACCGTTGATGAAGCCGCCGGATTACAGAACCGTCTTACTCTTGTGTTGTCGAGATTAAACACG
ACGGGACGTTTGGCGATAAGGACGTTGGACTCGCCCATGTCCCGATCAAAGAGTTGTTAGACGGATTATCGAAAGACGGG
ACGTCCGATAAGCAAGTTAGTTATCAGGTCAGGACTCCCTCGGGAAAGCAGAAAGGGAGTCTGAATTTTTCGTATAAATT
TGGGGAGAAGTTTACTGCAAAGGTGGTGGAGGAGGCGGTTACTGCTTATCCTGTT:::ACTGGTATGGCTGTTGGTTCAA
GTTCTGGATACCAACAGCCATATGCTGCTGCGCCTGGTGGGTATTACCCACCAGGTGCTGCTGGCGGATAACCCACCTCAG
CCACAGCCTGGATATGCGTAT:::CAACAACAACCAGGCTATGGTTATCCTCCCCACCACCCCCAGGGTACGCTGGGTA
CCCTCCACAACAACCAGGATATGGGTATCCGCCAGTCCAGCAA:::CAACAGCCTCCAAGAAGAATGGACTTGGTATGG
GGTTGGGAGCTGGTTTGTAGGCGGTGCGCTTGGTGGGCTGTTGATTGCGGATATCGCC [690]

998ano12.4

CTCGTTTACATCTCCGGCGCTGCGAACAGTCAGAAGCTCAAAACCCCGGTTACAAAAGACGGTGGTTCCGACCCCTCATG
GAATTTTCCAATGAAGTTCACCGTTGATGAAGCCGCCGGATTACAGAACCGTCTTACTCTTGTGTTGTTAGAGATTAAACACG
ATGGGACATTTGGCGATAAGGACGTTGGACTCGCCCATGTCCCGATCAAAGAGTTGTTAGATGGATTATCGAAAGACGGG
ACATCCGAGAAGCAAGTTAGTTATCAGGTCAGGACTCCCTCGGGAAAGCAGAAAGGGAGTCTGAATTTTTCGTATAAATT
TGGGGAGAAGTTTACTGCAAAGGTGGTGGAGGAGGCGGTTACTGCTTATCCTGTT:::ACTGGTATGGCTGTTGGTTCAA
GTTCTGGATACCAACAGCCATACGCTGCTGCGCCTGGTGGGTATTACCCACCAGGTGCTGCTGGCGGATAACCCACCTCAG
CCACAGCCTGGATATGCGTATCAACAACAACAACCAGGCTATGGTTATCCTCCCCACCACCCCCAGGGTACGCTGGGTA

CCCTCCA:::CAACCAGGATATGGGTATCCGCCAGTCCAGCAA:::CAA:::CCTCCAAAGAAGAATGGACTTGGTATGG
GGTTGGGAGCTGGTTTGTCTAGGCGGTGCACCTTGGTGGGCTGTTGATTGCGGATATCGCC [687]

998ano12.2

CTCGTTTACATCTCCGGCGCTGCGAACACTCAGAAGCTCAAAACCCCGGTTACAAAGACGGCGGTTTCGGACCCCTCATG
GAATTTCCAATGAAGTTCACCGTCGATGAAGCCGCCGGATTACAGAACCGTCTTACTCTTGTGTGGAGATTAACACG
ACGGGACGTTTGGCGATAAGGACGTTGGACTCGCCCATGTCCCGATCAAAGAGTTGTTAGACGGGTTATCGAAAGACGGG
GCGTCCGAGAAGCAAGTTAGTTATCAGGTCAGGACTCCCTCGGGAAGCAGAAAGGGAGTCTGAATTTTTTCGTATAAGTT
TGGGGAGAAGTTTACTGCAAAGGTGGTGGAGGAGGCGGTTACTGCTTATCCTGTT:::GCTGGTATGGCTGTTGGTTCAA
GTTCTGGATACCAACAGCCATATGCTGCTGCGCCTGGTGGGTATTACCCACCAGGTGCTGCTGGCGGATAACCCACCTCAG
CCACAGCCTGGATATGCGTATCAACAACAACAACCAGGCTATGGTTATCCTCCCCACCACCCCCAGGGTACGCTGGGTA
CCCTCCACAACAACCAGGATATGGGTATCCGCCAGTCCAGCAGCCACAACAGGCTCCAAAGAAGAATGGACTTGGTATGG
GGTTGGGAGCTGGTTTGTCTAGGAGGTGCACCTTGGTGGGCTGTTGATTGCGGATATTGCC [696]

998pet01

CTCGTTTACATCTCCGGCGCTGCGAACACTCAGAAGCTCAAAACCCCGGTTACAAAGACGGCGGTTTCGGACCCCTCATG
GAATTTCCAATGAAGTTCACCGTCGATGAAGCCGCCGGATTACAGAACCGTCTTACTCTTGTGCTGGAGATTAACACG
ACGGGACGTTTGGCGATAAGGACGTTGGACTCGCCCATGTCCCGATCAAAGAGTTGTTAGACGGGTTATCGAAAGACGGG
ACGTCGAGAAGCAAGTTAGTTATCAGGTCAGGACTCCCTCGGGAAGCAGAAAGGGAGTCTGAATTTTTTCGTATAAGTT
TGGGGAGAAGTTTACTGCAAAGGTGGTGGAGGAGGCGGTTACTGCTTATCCTGTT:::GCTGGTATGGCTGTTGGTTCAA
GTTCTGGATACCAACAGCCATATGTTGCTGCGCCTGGTGGGTATTACCCACCAGGTGCTGCTGGCGGATAACCCACTTCAA
CCACAGCCTGGATATGCGTAT:::CAACACCAACCAGGCTATGGTTATCCTCCCCACCACCCCCAGGGTACGCCGGGTA
CCCTCCACAACAACCAGGATATGGGTATCCGCCAGTCCAGCAGCCACAACAAAAGCCGAAGAAGAATGGACTTGGTATGG
GGTTGGGAGCTGGTTTGTCTAGGAGGTGCACCTTGGTGGGCTGTTGATTGCGGATATCGCC [693]

998pet01.2

CTCGTTTACATCTCCGGCGCTGCGAACACTCAGAAGCTCAAAACCCCGGTTACAAAGACGGCGGTTTCGGACCCCTCATG
GAATTTCCAATGAAGTTCACCGTCGATGAAGCCGCCGGATTACAGAACCGTCTTACTCTTGTGCTGGAGATTAACACG
ACGGGACGTTTGGCGATAAGGACGTTGGACTCGCCCATGTCCCGATCAAAGAGTTGTTGGACGGGTTATCGAAAGACGGG
ACGTCGAGAAGCAAGTTAGTTATCAGGTCAGGACTCCCTCGGGAAGCAGAAAGGGAGTCTGAATTTTTTCGTATAAGTT
TGGGGAGAAGTTTACTGCAAAGGTGGTGGAGGAGGCGGTTACTGCTTATCCTGTT:::GCTGGTATGGCTGTTGGTTCAA
GTTCTGGATACCAACAGCCATATGCTGCTGCGCCTGGTGGGTATTACCCACCAGGTGCTGCTGGCGGATAACCCACCTCAA
CCACAGCCTGGATATGCGTAT:::CAACAACAACCAGGCTATGGTTATCCTCCCCACCACCCCCAGGGTACGCTGGGTA
CCCTCCACAACAACCAGGATATGGGTATCCGCCAGTCCAGCAGCCACAACAGCCTCCAAAGAAGAATGGACTTGGTATGG
GGTTGGGAGCTGGTTTGTCTAGGAGGTGCACCTTGGTGGGCTGTTGATTGCGGATATCGCC [693]

998pet02

CTCGTTTACATCTCCGGCGCTGCGAACACTCAGAAGCTCAAAACCCCGGTTACAAAGACGGCGGTTTCGGACCCCTCATG
GAATTTCCAATGAAGTTCACCGTTGATGAAGCCGCCGGATTACAGAACCGTCTTACTCTTGTGTGGAGATTAACACG
ACGGGACGTTTGGCGATAAGGACGTTGGACTCGCCCATGTCCCGATCAAAGAGTTGTTAGACGGATTATCGAAAGACGGG
ACGTCGAGAAGCAAGTTAGTTATCAGGTTAGGACTCCCTCTGGAAGCAGAAAGGGAGTCTGAATTTTTTCGTATAAGTT
TGGGGAGAAGTTTACTGCAAAGGTGGTGGAGGAGGCGGTTACTGCTTATCCTGTT:::GCTGGTATGGCTGTTGGTTCAA
GTTCTGGATACCAACAGCCATATGCTGCTGCGCCTGGTGGGTATTACCCACCAGGTGCTGCTGGCGGATAACCCACCTCAG
CCACAGCCTGGATATGCGTAT:::CAACAACAACCAGGCTATGGTTATCCTCCCCACCACCCCCAGGGTACGCTGGGTA
CCCTCCACAACAACCAGGATATGGGTATCCGCCAGTCCAGCAGCCACAACAAAAGCCAAAGAAGAATGGACTTGGTATGG
GGTTGGGAGCTGGTTTGTCTAGGAGGTGCACCTTGGTGGGCTGTTGATTGCGGATATCGCC [690]

998pet03

CTCGTTTACATCTCCGGCGCTGCGAACACTCAGAAGCTCAAAACGCCGGTTACAAAGATGGCGGTTTCGGACCCCTCATG
GAATTTCCAATGAAGTTCACCGTTGATGAAGCCGCCGGATTACAGAACCGTCTTACTCTTGTGTGGAGATTAACACG
ACGGGACGTTTGGCGATAAGGACGTTGGACTCGCCCATGTGCCGATCAAAGAGTTGTTGGACGGATTATCGAAAGACGGG
ACGTCGAGAAGCAAGTTAGTTATCAGGTTAGGACTCCCTCTGGAAGCAGAAAGGGAGTCTGAATTTTTTCGTATAAGTT
TGGGGAGAAGTTTACTGCAAAGGTGGTGGAGGAGGCGGTTACTGCTTATCCTGTT:::TCTGGTATGGCTGTTGGTTCAA

GTTCTGGATACCAACAGCCATATCCTGCTGCGCCTGGTGGGTATTACCCACCAGGTGCTGCTGGCGGATAACCCACCTCAG
CCACAGCCTGGATATGCGTAT::CAACAACAACCAGGCTATGGTTATCCTCCCCACCACCCCAGGGTACGCTGGGTA
CCCTCCACAACAACCAGGATATGGGTATCCGCCAGTCCAGCAGCCACAACAGCCTCCAAAGAAGAATGGACTGGGTATGG
GGTTGGGAGCTGGTTTGCTAGGAGGTGCACTCGGTGGGCTGTTGATTGCGGATATCGCC [693]

998pet03.2

CTCGTTTACATCTCCGGCGCTGCGAACACTCAGAAGCTCAAAACCCCGGTTACAAAGACGGCGGTTTCGGACCCCTCATG
GAATTTTCCAATGAAGTTCACCGTTGATGAAGCCGCCGGATTACAGAACCGTCTTACTCTTGTGTTGGAGATTAAACACG
ACGGGACGTTTGGCGATAAGGACGTTGGACTCGCCCATGTCCCGATCAAAGAGTTGTTGGACGGATTATCGAAAGACGGG
ACGTCCGAGAAGCAAGTTAGTTATCAGGTCAGGACTCCCTCTGGAAAGCAGAAAGGGAGTCTGAATTTTTCGTATAAGTT
TGGGGAGAAGTTTACTGCAAAGGTGGTGGAGGAGGCGGTTACTGCTTATCCTGTT::GCTGGTATGGCTGTTGGTTCAA
GTTCTGGATACCAACAGCCATATGCTGCTGCGCCTGGTGGGTATTACCCACCAGGTGCTGCTGGCGGATAACCCACCTCAA
CCACAGCCTGGATATGCGTAT::CAACAACAACCAGGCTATGGTTATCCTCCCCACCACCCCAGGGTACGCTGGGTA
CCCTCCACAACAACCAGGATATGGGTATCCGCCAGTCCAGCAGCCACAACAGCCTCCAAAGAAGAATGGACTGGGTATGG
GGTTGGGAGCTGGTTTGCTAGGAGGTGCACTTGGTGGGCTGTTGATTGCGGATATCGCC [693]

998pet04

CTCGTTTACATCTCCGGCGCTGCGAACACTCAGAAGCTCAAAACCCCGGTTACAAAGACGGCGGTTTCGGACCCCTCATG
GAATTTTCCAATGAAGTTCACCGTTGATGAAGCCGCCGGATTACAGAACCGTCTTACTCTTGTGTTGGAGATTAAACACG
ACGGGACGTTTGGCGATAAGGACGTTGGACTCGCCCATGTCCCGATCAAAGAGTTGTTGGACGGGTTATCGAAAGACGGG
ACGTCCGAGAAGCAAGTTAGTTATCAGGTTAGGACTCCCTCTGGAAAGCAGAAAGGGAGTCTGAATTTTTCGTATAAGTT
TGGGGAGAAGTTTACTGCAAAGGTGGTGGAGGAGGCGGTTACTGCTTATCCTGTT::GCTGGTATGGCTGTTGGTTCAA
GTTCTGGATACCAACAGCCATATCCTGCTGCGCCTGGTGGGTATTACCCACCAGGTGCTGCTGGCGGATAACCCACCTCAG
CCACAGCCTGGATATGCGTAT::CAACAACAACCAGGCTATGGTTATCCTCCCCACCACCCCAGGGTACGCTGGGTA
CCCTCCACAACAACCAGGATATGGGTATCCGCCAGTCCAGCAGCCACAACAGCCTCCAAAGAAGAATGGACTTGGTATGG
GGTTGGGAGCTGGTTTGCTAGGAGGTGCACTCGGTGGGCTGTTGATTGCGGATATCGCC [693]

998pet04.2

CTCGTTTACATCTCCGGCGCTGCGAACACTCAGAAGCTCAAAACCCCGGTTACAAAGACGGCGGTTTCGGACCCCTCATG
GAATTTTCCAATGAAGTTCACCGTTGATGAAGCCGCCGGATTACAGAACCGTCTTACTCTTGTGTTGGAGATTAAACACG
ACGGGACGTTTGGCGATAAGGACGTTGGACTCGCCCATGTCCCGATCAAAGAGTTGTTAGACGGATTATCGAAAGACGGG
ACGTCCGAGAAGCAAGTTAGTTATCAGGTCAGGACTCCCTCTGGAAAGCAGAAAGGGAGTCTGAATTTTTCGTATAAGTT
TGGGGAGAAGTTTACTGCAAAGGTGGTGGAGGAGGCGGTTACTGCTTATCCTGTT::GCTGGTATGGCTGTTGGTTCAA
GTTCTGGATACCAACAGCCATATGCTGCTGCGCCTGGTGGGTATTACCCACCAGGTGCTGCTGGCGGATAACCCACCTCAA
CCACAGCCTGGATATGCGTAT::CAACAACAACCAGGCTATGGTTATCCTCCCCACCACCCCAGGGTACGCTGGGTA
CCCTCCACAACAACCAGGATATGGGTATCCGCCAGTCCAGCAGCCACAACAGCCTCCAAAGAAGAATGGACTTGGTATGG
GGTTGGGAGCTGGTTTGCTAGGAGGTGCACTCGGTGGGCTGTTGATTGCGGATATCGCC [693]

998pet05

CTCGTTTACATCTCCGGCGCTGCGAACACTCAGAAGCTCAAAACCCCGGTTACAAAGACGGCGGTTTCGGACCCCTCATG
GAATTTTCCAATGAAGTTCACCGTCGATGAAGCCGCCGGATTACAGAACCGTCTTACTCTTGTGCTGGAGATTAAACACG
ACGGGACGTTTGGCGATAAGGACGTTGGACTCGCCCATGTCCCGATCAAAGAGTTGTTGGACGGGTTATCGAAAGACGGG
ACGTCCGAGAAGCAAGTTAGTTATCAGGTCAGGACTCCCTCGGAAAACAGAGAGGGAGTCTGAATTTTTCGTATAAGTT
TGGGGAGAAGTTTACTGCAAAGGTGGTGGAGGAGGCGGTTACTGCTTATCCTGTT::GCTGGTATGGCTGTTGGTTCAA
GTTCTGAATACCAACAGCCATATGTTGCTGCGCCTGATGGGTATTACCCACCAGGTGCTGCTGGCGGATAACCCACCTCAG
CCACAGCCTGGATATGCGTAT::CAACAGCAACCAGGCTATGGTTATCCTCCCCACCACCCCAGGGTACGCTGGATA
CCCTCCACAACAACCAGGATATGGGTATCCGCCAGTCCAGCAGCCACAACAGCCTCCAAAAAAGAATGGACTTGGTATGG
GGTTGGGAGCTGGTTTGCTAGGAGGTGCACTTGGTGGGCTGTTGATTGCGGATATCGCC [693]

998pet05.2

CTCGTTTACATCTCCGGCGCTGCGAACACTCAGAAGCTCAAAACCCCGGTTACAAAGACGGCGGTTTCGGACCCCTCATG
GAATTTTCCAATGAAGTTCACCGTCGATGAAGCCGCCGGATTACAGAACCGTCTTACTCTTGTGCTGGAGATTAAACACG
ACGGGACGTTTGGCGATAAGGACGTTGGACTCGCCCATGTCCCGATCAAAGAGTTGTTGGACGGGTTATCGAAAGACGGG

ACGTCCGAGAAGCAAGTTAGTTATCAGGTCAGGACTCCCTCTGGAAAGCAGAAAGGGAGTCTGAATTTTTTCGTATAAGTT
TGGGGAGAAGTTTACTGCAAAGGTGGTGGAGGAGGCGGTTACTGCTTATCCTGTT::GCTGGTATGGCTGTTGGTTCAA
GTTCTGGATAACCAACAGCCATATGTTGCTGCGCCTGGTGGGTATTACCCACCAGGTGCTGCTGGCGGATAACCCACCTCAA
CCACAGCCTGGATATGCGTAT::CAACAACAACCAGGCTATGGTTATCCTCCCCACCACCCCCAGGGTACGCTGGGTA
CCCTCCACAACAACCAGGATATGGGTATCCGCCAGTCCAGCAGCCACAACAAAAGCCAAAGAAGAATGGACTTGGTATGG
GGTTGGGAGCTGGTTTGTCTAGGAGGTGCACTTGGTGGGCTGTTGATTGCGGATATCGCC [693]

998pet06

CTCGTTTACATCTCCGGCGCTGCGAACACTCAGAAGCTCAAACCCCGGTTACAAAAGACGGCGGTTTCGGACCCCTCATG
GAATTTTCCAATGAAGTTCACCGTCGATGAAGCCGCCGGATTACAGAACCGTCTTACTCTTGTGCTGGAGATTAACACAG
ACGGGACGTTTGGCGATAAGGACGTTGGACTCGCCCATGTCCCGATCAAAGAGTTGTTAGACGGGTTATCGAAAGACGGG
ACGTCCGAGAAGCAAGTTAGTTATCAGGTCAGGACTCCCTCGGGAAAACAGAAAGGGAGTCTGAATTTTTTCGTATAAGTT
TGGGGAGAAGTTTACTGCAAAGGTGGTGGAGGAGGCGGTTACTGCTTATCCTGTT::GCTGGTATGGCTGTTGGTTCAA
GTTCTGAATACCAACAGCCATATGTTGCTGCGCCTGATGGGTATTACCCACCAGGTGCTGCTGGCGGATAACCCACTTCAA
CCACAGCCTGGATATGCGTAT::CAACAGCAACCAGGCTATGGTTATCCTCCCCACCACCCCCAGGGTACGCCGGATA
CCCTCCACAACAACCAGGATATGGGTATCCGCCAGTCCAGCAGCCACAACAGCCTCCGAAAAGAAGAATGGACTTGGTATGG
GGTTGGGAGCTGGTTTGTCTAGGAGGTGCACTTGGTGGGCTGTTGATTGCGGATATCGCC [693]

998pet06.2

CTCGTTTACATCTCCGGCGCTGCGAACACTCAGAAGCTCAAACCCCGGTTACAAAAGACGGCGGTTTCGGACCCCTCATG
GAATTTTCCAATGAAGTTCACCGTCGATGAAGCCGCCGGATTACAGAACCGTCTTACTCTTGTGCTGGAGATTAACACAG
ACGGGACGTTTGGCGATAAGGACGTTGGACTCGCCCATGTCCCGATCAAAGAGTTGTTGGACGGGTTATCGAAAGACGGG
ACGTCCGAGAAGCAAGTTAGTTATCAGGTCAGGACTCCCTCGGGAAAAGCAGAAAGGGAGTCTGAATTTTTTCGTATAAGTT
TGGGGAGAAGTTTACTGCAAAGGTGGTGGAGGAGGCGGTTACTGCTTATCCTGTT::GCTGGTATGGCTGTTGGTTCAA
GTTCTGGATAACCAACAGCCATATGCTGCTGCGCCTGGTGGGTATTACCCACCAGGTGCTGCTGGCGGATAACCCACCTCAA
CCACAGCCTGGATATGCGTAT::CAACAACAACCAGGCTATGGTTATCCTCCCCACCACCCCCAGGGTACGCTGGGTA
CCCTCCACAACAACCAGGATATGGGTATCCGCCAGTCCAGCAGCCACAACAGCCTCCGAAAAGAAGAATGGACTTGGTATGG
GGTTGGGAGCTGGTTTGTCTAGGAGGTGCACTTGGTGGGCTGTTGATTGCGGATATCGCC [693]

998pet07.2

CTCGTTTACATCTCCGGCGCTGCGAACACTCAGAAGCTCAAACCCCGGTTACAAAAGACGGCGGTTTCGGACCCCTCATG
GAATTTTCCAATGAAGTTCACCGTTGATGAAGCCGCCGGATTACAGAACCGTCTTACTCTTGTGTTGTGGAGATTAACACAG
ACGGGACGTTTGGCGATAAGGACGTTGGACTCGCCCATGTCCCGATCAAAGAGTTGTTAGACGGATTATCGAAAGACGGG
ACGTCCGAGAAGCAAGTTAGTTATCAGGTTAGGACTCCCTCTGGAAAGCAGAAAGGGAGTCTGAATTTTTTCGTATAAGTT
TGGGGAGAAGTTTACTGCAAAGGTGGTGGAGGAGGCGGTTACTGCTTATCCTGTT::GCTGGTATGGCTGTTGGTTCAA
GTTCTGGATAACCAACAGCCATATGCTGCTGCGCCTGGTGGGTATTACCCACCAGGTGCTGCTGGCGGATAACCCACCTCAG
CCACAGCCTGGATATGCGTAT:::CAACAACCAGGCTATGGTTATCCTCCCCACCACCCCCAGGGTACGCTGGGTA
CCCTCCACAACAACCAGGATATGGGTATCCGCCAGTCCAGCAGCCACAACAAAAGCCAAAGAAGAATGGACTTGGTATGG
GGTTGGGAGCTGGTTTGTCTAGGAGGTGCACTTGGTGGGCTGTTGATTGCGGATATCGCC [690]

998pet08

CTCGTTTACATCTCCGGCGCTGCGAACACTCAGAAGCTCAAACCCCGGTTACAAAAGACGGCGGTTTCGGACCCCTCATG
GAATTTTCCAATGAAGTTCACCGTTGATGAAGCCGCCGGATTACAGAACCGTCTTACTCTTGTGTTGTGGAGATTAACACAG
ACGGGACGTTTGGCGATAAGGACGTTGGACTCGCCCATGTGCCGATCAAAGAGTTGTTAGACGGATTATCGAAAGACGGG
ACGTCCGAGAAGCAAGTTAGTTATCAGGTTAGGACTCCCTCTGGAAAGCAGAAAGGGAGTCTGAATTTTTTCGTATAAGTT
TGGGGAGAAGTTTACTGCAAAGGTGGTGGAGGAGGCGGTTACTGCTTATCCTGTT::GCTGGTATGGCTGTTGGTTCAA
GTTCTGGATAACCAACAGCCATATGCTGCTGCGCCTGGTGGGTATTACCCACCAGGTGCTGCTGGCGGATAACCCACCTCAA
CCACAGCCTGGATATGCGTAT::CAACAACAACCAGGCTATGGTTATCCTCCCCACCACCCCCAGGGTACGCTGGGTA
CCCTCCACAACAACCAGGATATGGGTATCCGCCAGTCCAGCAGCCACAACAAAAGCCAAAGAAGAATGGACTTGGTATGG
GGTTGGGAGCTGGTTTGTCTAGGAGGTGCACTTGGTGGGCTGTTGATTGCGGATATCGCC [693]

998pet08.2

CTCGTTTACATCTCCGGCGCTGCGAACACTCAGAAGCTCAAACCCCGGTTACAAAAGACGGCGGTTTCGGACCCCTCATG

GAATTTTCCAATGAAGTTCACCGTTGATGAAGCCGCCGGATTACAGAACCGTCTTACTCTTGTGTGGAGATTAACACG
ACGGGACGTTTGGCGATAAGGACGTTGGACTCGCCCATGTCCCGATCAAAGAGTTGTTAGACGGATTATCGAAAGACGGG
ACGTCCGAGAAGCAAGTTAGTTATCAGGTTAGGACTCCCTCTGGAAAGCAGAAAGGGAGTCTGAATTTTTCGTATAAGTT
TGGGGAGAAGTTTACTGCAAAGGTGGTGGAGGAGGCGGTTACTGCTTATCCTGTT:::GCTGGTATGGCTGTTGGTTCAA
GTTCTGGATACCAACAGCCATATGCTGCTGCGCCTGGTGGGTATTACCCACCAGGTGCTGCTGGCGGATACCCACCTCAA
CCACAGCCTGGATATGCGTAT:::CAACAACAACCAGGCTATGGTTATCCTCCCCACCACCCCAGGGTACGCTGGGTA
CCCTCCACAACAACCAGGATATGGGTATCCGCCAGTCCAGCAGCCACAACAAAAGCCAAAGAAGAATGGACTTGGTATGG
GGTTGGGAGCTGGTTTGTCTAGGAGGTGCACCTGGTGGGCTGTTGATTGCGGATATCGCC [693]

998pet11.7

CTCGTTTACATCTCCGGCGCTGCGAACACTCAGAAGCTCAAACGCCGGTTCACAAAGATGGCGGTTTCGGACCCCTCATG
GAATTTTCCAATGAAGTTCACCGTTGATGAAGCCGCCGGATTACAGAACCGTCTTACTCTTGTGTGGAGATTAACACG
ACGGGACGTTTGGCGATAAGGACGTTGGACTCGCCCATGTCCCGATCAAAGAGTTGTTAGACGGATTATCGAAAGACGGG
ACGTCCGAGAAGCAAGTTAGTTATCAGGTCAGGACTCCCTCTGGAAAGCAGAAAGGGAGTCTGAATTTTTCGTATAAATT
TGGGGAGAAGTTTACTGCAAAGGTGGTGGAGGAGGCGGTTACTGCTTATCCTGTT:::GCTGGTATGGCTGTTGGTTCAA
GTTCTGGATACCAACAGCCATATCCTGCTGTGCTGGTGGGTATTACCCACCAGGTGCTGCTGGCGGATACCCACCTCAA
CCACAGCCTGGATATGCGTAT:::CAACAACAACCAGGCTATGGTTATCCTCCCCACCACCCCAGGGTACGCTGGGTA
CCCTCCA:::CAACCAGGATATGGGTATCCGCCAGTCCAGCAGCCACAACAGCCTCCAAAGAAGAATGGACTTGGTATGG
GGTTGGGAGCTGGTTTGTCTAGGAGGTGCACCTGGTGGGCTGTTGATTGCGGATATCGCC [690]

998pet12

CTCGTTTACATCTCCGGCGCTGCGAACACTCAGAAGCTCAAACCCCGGTTTCACAAAGACGGCGGTTTCGGACCCCTCATG
GAATTTTCCAATGAAGTTCACCGTTGATGAAGCCGCCGGATTACAGAACCGTCTTACTCTTGTGTGGAGATTAACACG
ACGGGACGTTTGGCGATAAGGACGTTGGACTCGCCCATGTCCCGATCAAAGAGTTGTTAGACGGATTATCGAAAGAGGGG
ACGTCCGAGAAGCAAGTTAGTTATCAGGTCAGGACTCCCTCCGGAAAACAGAAAGGGAGTCTGAATTTTTCGTATAAGTT
TGGGGAGAAGTTTACTGCAAAGGTGGTGGAGGAGGCGGTTACTGCCTATCCTGTT:::TCTGGTATGGCTGTTGGTTCAA
GTTCTGGATACCAACAGCCATATGCTGCTGCGCCTGGTGGGTATTACCCACCAGGTGCTGCTGGCGGATACCCACCTCAA
CCACAGCCTGGATATGCGTAT:::CAACAACAACCAGGCTATGGTTATCCTCCCCACCACCCCAGGGTACGCTGGGTA
CCCTCCACAACAACCAGGATATGGGTATCCGCCAGTCCAGCAGCCACAACAAAAGCCAAAGAAGAATGGACTGGGTATGG
GGTTGGGAGCTGGTTTGTCTAGGAGGTGCACCTGGTGGGCTGTTGATTGCGGATATCGCC [693]

998pet12.2

CTCGTTTACATCTCCGGCGCTGCGAACACTCAGAAGCTCAAACCCCGGTTTCACAAAGACGGCGGTTTCGGACCCCTCATG
GAATTTTCCAATGAAGTTCACCGTTGATGAAGCCGCCGGATTACAGAACCGTCTTACTCTTGTGTGGAGATTAACACG
ACGGGACGTTTGGCGATAAGGACGTTGGACTCGCCCATGTCCCGATCAAAGAGTTGTTAGACGGATTATCGAAAGAGGGG
ACGTCCGAGAAGCAAGTTAGTTATCAGGTCAGGACTCCCTCCGGAAAACAGAAAGGGAGTCTGAATTTTTCGTATAAGTT
TGGGGAGAAGTTTACTGCAAAGGTGGTGGAGGAGGCGGTTACTGCTTATCCTGTT:::GCTGGTATGGCTGTTGGTTCAA
GTTCTGGATACCAACAGCCATATGCTGCTGCGCCTGGTGGGTATTACCCACCAGGTGCTGCTGGCGGATACCCACCTCAA
CCACAGCCTGGATATGCGTAT:::CAACAACAACCAGGCTATGGTTATCCTCCCCACCACCCCAGGGTACGCTGGGTA
CCCTCCACAACAACCAGGATATGGGTATCCGCCAGTCCAGCAGCCACAACAGCCTCCAAAGAAGAATGGACTTGGTATGG
GGTTGGGAGCTGGTTTGTCTAGGAGGTGCACCTGGTGGGCTGTTGATTGCGGATATCGCC [693]

;

END;