



---CATCTACTTATT-  
TACCGTTAGCATATGACCAGTAATATTGTCGATTAATTTGGCTTTAAACATAAAAATTTATTAATTTTAC  
ATAAACTGTTTTAACCAAACGAATATTATAAAGATAATAACTGAAATGATATAGGACATAAAATTTAAA  
CCATTATTCTCAACCATGAATATCGTTACAGTAATTGGTTATTTCTTAGTTCAACTCATCACGAGAAATA  
AGCAACCCTTGTTAACAAGATAACAACATTACCAGTTTCAGGCCATTAAACTACGACGTACATAACTGAT  
CTATTCTGGCCTCTGGTTGTTTTTTCAGGCACATTAAGGT-AATAA-  
AGTTCATTCGTTCTCTTTAAAAGGCCTCTGGTT-----AAATGAGTTCTATACATTGAATTTATA-  
CCTG-----  
-----  
-----

>RBL0\_M

-----  
-----  
CTTAATTCTCTGCCGTGCACAACAGAACAATAGCCATACTATCTATCTATGTATTATTGTACATCTACTT  
ATT-  
TACCGTTAGCATATGATCAGTAATATTGTCGATTAATTTGGCTTTAAACATAAAAATTCATTAATTTTAC  
ATAAACTGTTTTTACCAAATGAATATTATAAAGATGATAATAGTCAAATGATATAGGACATAAAATTTAAA  
CCATTATTCTCGACCATGAATATCGTCACAGTAATTGGTTATTTCTTAGTTCAACTCATCACGAGAAATA  
AGCAATCCTTGTTAACAAGATAACAACATTACCAGTTTCAGGCCATTAAACTACGACGTACATAACTGAT  
CTATTCTGGCCTCTGGTTGTTTTTTCAGGCACATTAAGC-AATGA-  
AGTTCATTCGTTCTCTTTAAAAGGCCTTTGGTTCGACGATAAATGAGTTCTATACATTGAATTTATAAC  
CTGGCATAACGGTAGTTTT-----  
-----  
-----

>RBL0\_G

-----  
-----  
CTTAATTCTCTGCCGTGCACAACAGAACAATAGCCATACTATCTATCTATGTATTATTGTACATCTACTT  
ATT-  
TACCGTTAGCATATGATCAGTAATATTGTCGATTAATTTGGCTTTAAACATAAAAATTCATTAATTTTAC  
ATAAAATGTTTTTACCAAATGAATATTATAAAGATGATAATAGTCAAATGATATAGGACATAAAATTTAAA  
CTATTATTCTCGACCATGAATATCGTC-  
CAGTAATTGGTTATTTCTTAGTTCAACTCATCACGAGAAATAAGCAATCCTTGTTAACAAGATAACAACAT  
TACCAGTTTCAGGCTCATTAAACTACGACGTACATAACTGATCTATTCTGGCCTCTGGTTGTTTTTTCAG  
GCACATTAAGGT-AGTGA-  
AGTTCATTCGTTCTCTTTAAAAGGCCTTTGGTTCGACGATAAATGAGTTCTATACATTGAATTTATAAC  
CTGGCATAACGGTAGTTTT-----  
-----  
-----

>RBL0\_C

-----  
-----  
CTTAATTCTCTGCCGTGCACAACAGAACAATAGCCATACTATCTATCTATGTATTATTGTACATCTACTT  
ATT-  
TACCGTTAGCATATGATCAGTAATATTGTCGATTAATTTGGCTTTAAACATAAAAATTCATTAATTTTAC  
ATAAAATGTTTTTACCAAATGAATATTATAAAGATGATAATAGTCAAATGATATAGGACATAAAATTTAAA  
CTATTATTCTCGACCATGAATATCGTCACAGTAATTGGTTATTTCTTAGTTCAACTCATCACGAGAAATA  
AGCAATCCTTGTTAACAAGATAACAACATTACCAGTTTCAGGCCATTAAACTACGACGTACATAACTGAT  
CTATTCTGGCCTCTGGTTGTTTTTTCAGGCACATTAAGGT-AATGA-  
AGTTCATTCGTTCTCTTTAAAAGGCCTTTGGTTCGACGATAAATGAGTTCTATACATTGAATTTATAAC  
CTGGCATAACGGTAGTTTT-----  
-----  
-----

>RBL0\_B

-----  
-----  
CTTAATTCTCTGCCGTGCACAACAGAACAATAGCCATACTATCTATCTATGTATTATTGTACATCTACTT  
ATT-  
TACCGTTAGCATATGATCAGTAATATTGTCGATTAATTTGGCTTTAAACATAAAAAATTCATTAATTTTAC  
ATAAACTGTTTTTACCAAATGAATATTATAAAGATGATAATAGTGAAATGATATAGGACATAAAATTTAAA  
CTATTATTCTCGACCATGAATATCGTCACAGTAATTGGTTATTTCTTAGTTCAACTCATCACGAGAAATA  
AGCAATCCTTGTTAACAAGATACAACATTACCAGTTTCAGGCCATTAAACTACGACGTACATAACTGAT  
CTATTCTGGCCTCTGGTTGTTTTTTCAGGCACATTAAGGT-AATGA-  
AGTTCATTCGTTCTCTTTAAAAGGCCTTTGGTTCGACGATAAATGAGTTCTATACATTGAATTTATAAC  
CTGGCATAACGGTAGTTTT-----  
-----

>RBL0\_F

-----  
-----  
CTTAATTCTCTGCCGTGCACAACAGAACAATAGCCATACTATCTATCTATGTATTATTGTACATCTACTT  
ATT-  
TACCGTTAGCATATGATCAGTAATATTGTCGATTAATTTGGCTTTAAACATAAAAAATTCATTAATTTTAC  
ATAAAATGTTTTTACCAAATGAATATTATAAAGATGATAATAGTGAAATGATATAGGACATAAAATTTAAA  
CTATTATTCTCGACCATGAATATCGTCACAGTAATTGGTTATTTCTTAGTTCAACTCATCACGAGAAATA  
AGCAATCCTTGTTAACAAGATACAACATTACCAGTTTCAGGCCATTAAACTACGACGTACATAACTGAT  
CTATTCTGGCCTCTGGTTGTTTTTTCAGGCACATTAAGGT-AGTGA-  
AGTTCATTCGTTCTCTTTAAAAGGCCTTTGGTTCGACGATAAATGAGTTCTATACATTGAATTTATAAC  
CTGGCATAACGGTAGTTTT-----  
-----

>RBL0\_E

-----  
-----  
CTTAATTCTCTGCCGTGCACAACAGAACAATAGCCATACTATCTATCTATGTATTATTGTACATCTACTT  
ATT-  
TACCGTTAGCATATGATCAGTAATATTGTCGATTAATTTGGCTTTAAACATAAAAAATTCATTAATTTTAC  
ATAAACTGTTTTTACCAAATGAATATTATAAAGATGATAATAGTGAAATGATATAGGACATAAAATTTAAA  
CTATTATTCTCGACCATGAATATCGTCACAGTAATTGGTTATTTCTTAGTTCAACTCATCACGAGAAATA  
AGCAATCCTTGTTAACAAGATACAACATTACCAGTTTCAGGCCATTAAACTACGACGTACATAACTGAT  
CTATTCTGGCCTCTGGTTGTTTTTTCAGGCACATTAAGGT-AGTGA-  
AGTTCATTCGTTCTCTTTAAAAGGCCTTTGGTTCGACGATAAATGAGTTCTATACATTGAATTTATAAC  
CTGGCATAACGGTAGTTTT-----  
-----

>RBL0\_Z

-----  
-----  
CCTTAATTCTCTGCCGTGCACAACAGAACAATAGCCATACTATCTATCTATGTATTATTGTACATCTACT  
TATT-  
TACCGTTAGCATATGATCAGTAATATTGTCGATTAATTTGGCTTTAAACATAAAAAATTCATTAATTTTAC  
ATAAACTGTTTTTACCAAATGAATATTATAAAGATGATAATAGTGAAATGATATAGGACATAAAATTTAAA  
CCATTATTCTCGACCATGAATATCGTCACAGTAATTGGTTATTTCTTAGTTCAACTCATCACGAGAAATA  
AGCAATCCTTGTTAACAAGATACAACATTACCAGTTTCAGGCCATTAAACTACGACGTACATAACTGAT  
CTATTCTGGCCTCTGGTTGTTTTTTCAGGCACATTAAGT-AATGC-  
AGTTCATTCGTTCTCTTTAAAAGGCCTTTGGTTCGACGATAAATGAGTTCTATACATTGAATTTATAAC  
CTGGCATAACGGTAG-----  
-----

-----  
-----  
>RBL0\_I -----  
-----

CTTAATTCTCTGCCGTGCACAACAGAACAATAGCCATACTATCTATCTATGTATTATTGTACATCTACTT  
ATT-  
TACCGTTAGCATATGATCAGTAATATTGTCGATTAATTTGGCTTTAAACATAAAAAATTCATTAATTTTAC  
ATAAACTGTTTTTACCAAATGAATATTATAAAGATGATAATAGTGAAATGATATAGGACATAAAATTTAAA  
CCATTATTCTCGACCATGAATATCGTCACAGTAATTGGTTATTTCTTAGTTCAACTCATCACGAGAAATA  
AGCAATCCTTGTTAACAAGATACAACATTACCAGTTTCAGGCTCATTAAACTACGACGTACATAACTGAT  
CTATTCTGGCCTCTGGTTGTTTTTTCAGGCACATTAAGGT-AATGA-  
AGTTCATTTCGTTCTCTTTAAAAGGCCTTTGGTTCGACGATAAATGAGTTCTATACATTGAATTTATAAC  
CTGGCATAACGGTAGTTTT-----  
-----

-----  
-----  
>RBL0\_0 -----  
-----

CTTAATTCTCTGCCGTGCACAACAGAACAATAGCCATACTATCTATCTATGTATTATTGTACATCTACTT  
ATT-  
TACCGTTAGCATATGATCAGTAATATTGTCGATTAATTTGGCTTTAAACATAAAAAATTCATTAATTTTAC  
ATAAACTGTTTTTACCAAATGAATATTATAAAGGTGATAATAGTGAAATGATATAGGACATAAAATTTAAA  
CCATTATTCTCGACCATGAATATCGTCACAGTAATTGGTTATTTCTTAGTTCAACTCATCACGAGAAATA  
AGCAATCCTTGTTAACAAGATACAACATTACCAGTTTCAGGCCATTAAACTACGACGTACATAACTGAT  
CTATTCTGGCCTCTGGTTGTTTTTTCAGGCACATTAAGGTAAATGA-  
AGTTCATTTCGTTCTCTTTAAAAGGCCTTTGGTTCGACGATAAATGAGTTCTATACATTGAATTTATAAC  
CTGGCATAACGGTAGTTTT-----  
-----

-----  
-----  
>RBL0\_P -----  
-----

CTTAATTCTCTGCCGTGCACAACAGAACAATAGCCATACTATCTATCTATGTATTATTGTACATCTACTT  
ATT-  
TACCGTTAGCATATGATCAGTAATATTGTCGATTAATTTGGCTTTAAACATAAAAAATTCATTAATTTTAC  
ATAAACTGTTTTTACCAAATGAATATTATAAAGATGATAATAGTGAAATGATATAGGACATAAAATTTAAA  
CCATTATTCTCGACCATGAATATCGTCACAGTAATTGGTTATTTCTTAGTTCAACTCATCACGAGAAATA  
AGCAATCCTTGTTAACAAGATACAACATTACCAGTTTCAGGCCATTAAACTACGACGTACATAACTGAT  
CTATTCTGGCCTCTGGTTGTTTTTTCAGGCACATTAAGGTAAATGC-  
AGTTCATTTCGTTCTCTTTAAAAGGCCTTTGGTTCGACGATAAATGAGTTCTATACATTGAATTTATAAC  
CTGGCATAACGGTAGTTTT-----  
-----

-----  
-----  
>RBL0\_K -----  
-----

CTTAATTCTCTGCCGTGCACAACAGAACAATAGCCATACTATCTATCTATGTATTATTGTACATCTACTT  
ATT-  
TACCGTTAGCATATGATCAGTAATATTGTCGATTAATTTGGCTTTAAACATAAAAAATTCATTAATTTTAC  
ATAAACTGTTTTTACCAAATGAATATTATAAAGATGATAATAGTGAAATGATATAGGACATAAAATTTAAA  
CCATTATTCTCGACCATGAATATCGTCACAGTAATTGGTTATTTCTTAGTTCAACTCATCACGAGAAATA  
AGCAATCCTTGTTAACAAGATACAACATTACCAGTTTCAGGCCATTAAACTACGACGTACATAACTGAT  
CTATTCTGGCCTCTGGTTGTTTTTTCAGGCACATTAAGGT-AATGA-

AGTTCATTTCGTTCTCTTTAAAAGGCCTTTGGTTCGACGATAAATGAGTTCTATACATTGAATTTATAAC  
CTGGCATAACGGTAGTTTT-----

-----  
>RBL0\_N -----

CTTAATTCTCTGCCGTGCACAACAGAACAATAGCCATACTATCTATCTATGTATTATTGTACATCTACTT  
ATT-  
TACCGTTAGCATATGATCAGTAATATTGTCGATTAATTTGGCTTTAAACATAAAAATTCATTAATTTTAC  
ATAAACTGTTTTTACCAAATGAATATTATAAAGATGATAATAGTGAAATGATATAGGACATAAAAATTTAAA  
CCATTATTCTCGACCATGAATATCGTCACAGTAATTGGTTATTTCTTAGTTCAACTCATCACGAGAAATA  
AGCAATCCTTGTTAACAAGATACAACATTACCAGTTTCAGGCCATTAAACTACGACGTACATAACTGAT  
CTATTCTGGCCTCTGGTTGTTTTTTCAGGCACATTAAGGTAATGA-  
AGTTCATTTCGTTCTCTTTAAAAGGCCTTTGGTTCGACGATAAATGAGTTCTATACATTGAATTTATAAC  
CTGGCATAACGGTAGTTTT-----

-----  
>MLM

CCCCAAAACCGGAATCTTCTAATTAAACTACCCTTTGGCGCAAAAAGCGCCAACGTATAAACTTACCTTA  
ATTCTCTGCCGTGCACAACAGAACAATAGCCATACTATCTATCTATGTATTATTGTACATCTACTTATT-  
TACCGTTAGCATATGATCAGTAATATTGTCGATTAATTTGGCTTTAAACATAAAAATTCATTAATTTTAC  
ATAAACTGTTTTTACCAAATGAATATTATAAAGATGATAATAGTGAAATGATATAGGACATAAAAATTTAAA  
CCATTATTCTCGACCATGAATATCGTCACAGTAATTGGTTATTTCTTAGTTCAACTCATCACGAGAAATA  
AGCAATCCTTGTTAACAAGATACAACATTACCAGTTTCAGGCCATTAAACTACGACGTACATAACTGAT  
CTATTCTGGCCTCTGGTTGTTTTTTCAGGCACATTAAGC-AATGA-  
AGTTCATTTCGTTCTCTTTAAAAGGCCTTTGGTTCGACGATAAATGAGTTCTATACATTGAATTTATAAC  
CTGGCATAACAGTGGTCTTACTTGCATATAGTAGTCTTTTTTTTCTCTTTGTGTTCTCAGGCCCGCATAAC  
TGATACCTGCCAAATTAATTAGACTGGACCTACGTTCAAATGATTGGTCGTGCAGATTATTTAATGGTA  
TTATTTAGTTAATGCTTTTA--

>MJLo27\_L

CCCCAAAACCGGAATCTTCTAATTAAACTACCCTTTGGCGCAAAAAGCGCCAACGTATAAACTTACCTTA  
ATTCTCTGCCGTGCACAACAGAACAATAGCCATACTATCTATCTATGTATTATTGTACATCTACTTATT-  
TACCGTTAGCATATGATCAGTAATATTGTCGATTAATTTGGCTTTAAACATAAAAATTCATTAATTTTAC  
ATAAACTGTTTTTACCAAATGAATATTATAAAGATGATAATAGTGAAATGATATAGGACATAAAAATTTAAA  
CTATTATTCTCGACCATGAATATCGTCACAGTAATTGGTTATTTCTTAGTTCAACTCATCACGAGAAATA  
AGCAATCCTTGTTAACAAGATACAACATTACCAGTTTCAGGCCATTAAACTACGACGTACATAACTGAT  
CTATTCTGGCCTCTGGTTGTTTTTTCAGGCACATTAAGGTAATGA-  
AGTTCATTTCGTTCTCTTTAAAAGGCCTTTGGTTCGACGATAAATGAGTTCTATACATTGAATTTATAAC  
CTGGCATAACAGTGGTCTTACTTGCATATAGTAGTCTTTTTTTTCTCTTTGTGTTCTCAGGCCCGCATAAC  
TGATACCTGCCAAATTAATTAGACTGGACCTACGTTCAAATGATTGGTCGTGCAGATTATTTAATGGTA  
TTATTTAGTTAATGCTTTTA-

>MB35\_L

CCCCAAAACCGGAATCTTCTAATTAAACTACCCTTTGGCGCAAAAAGCGCCAACGTATAAACTTACCTTA  
ATTCTCTGCCGTGCACAACAGAACAATAGCCATACTATCTATCTATGTATTATTGTACATCTACTTATT-  
TACCGTTAGCATATGATCAGTAATATTGTCGATTAATTTGGCTTTAAACATAAAAATTCATTAATTTTAC  
ATAAACTGTTTTTACCAAATGAATATTATAAAGATGATAATAGTGAAATGATATAGGACATAAAAATTTAAA  
CCATTATTCTCGACCATGAATATCGTCACAGTAATTGGTTATTTCTTAGTTCAACTCATCACGAGAAATA  
AGCAATCCTTGTTAACAAGATACAACATTACCAGTTTCAGGCCATTAAACTACGACGTACATAACTGAT  
CTATTCTGGCCTCTGGTTGTTTTTTCAGGCACATTAAGGTAATGA-  
AGTTCATTTCGTTCTCTTTAAAAGGCCTTTGGTTCGACGATAAATGAGTTCTATACATTGAATTTATAAC

CTGGCATAACAGTGGTTTTACTTGCATATAGTAGTCTTTTTTTTTCTCTTTGTGTTCTCAGGCCCGCATAAC  
TGATACCTGCCAAATTAATTAGACTGGACCTACGTTCAAATGATTGGTCGTGCAGATTATTTAATGGTA  
TTATTTAGTTAATGCTTTTA--

>MLO

CCCCAAAACCGGAATCTTCTAATTAAGTACCCTTTGGCGCAAAAAGCGCCAACGTATAAACTTACCTTA  
ATTCTCTGCCGTGCACAACAGAACAATAGCCATACTATCTATCTATGTATTATTGTACATCTACTTATT-  
TACCGTTAGCATATGATCAGTAATATTGTCGATTAATTTGGCTTTAAACATAAAAATTCATTAATTTTAC  
ATAAACTGTTTTTACCAAATGAATATTATAAAGGTGATAATAGTGAAATGATATAGGACATAAAAATTTAAA  
CCATTATTCTCGACCATGAATATCGTCACAGTAATTGGTTATTTCTTAGTTCAACTCATCACGAGAAATA  
AGCAATCCTTGTTAACAAGATACAACATTACCAGTTTCAGGCCATTAACTACGACGTACATAACTGAT  
CTATTCTGGCCTCTGGTTGTTTTTTCAGGCACATTAAGGTAATGA-

AGTTCATTTCGTTCTCTTTAAAAGGCCTTTGGTTGCACGATAAATGAGTTCTATACATTGAATTTATAAC  
CTGGCATAACAGTGGTCTTACTTGCATATAGTAGTCTTTTTTTTTCTCTTTGTGTTCTCAGGCCCGCATAAC  
TGATACCTGCCAAATTAATTAGACTGGACCTACGTTCAAATGATTGGTCGTGCAGATTATTTAATGGTA  
TTATTTAGTTAATGCTTTTA--

>MB32\_L

CCCCAAAACCGGAATCTTCTAATTAAGTACCCTTTGGCGCAAAAAGCGCCAACGTATAAACTTACCTTA  
ATTCTCTGCCGTGCACAACAGAACAATAGCCATACTATCTATCTATGTATTATTGTACATCTACTTATT-  
TACCGTTAGCATATGATCAGTAATATTGTCGATTAATTTGGCTTTAAACATAAAAATTCATTAATTTTAC  
ATAAACTGTTTTTACCAAATGAATATTATAAAGATGATAATAGTGAAATGATATAGGACATAAAAATTTAAA  
CCATTATTCTCGACCATGAATATCGTCACAGTAATTGGTTATTTCTTAGTTCAACTCATCACGAGAAATA  
AGCAATCCTTGTTAACAAGATACAACATTACCAGTTTCAGGCCATTAACTACGACGTACATAACTGAT  
CTATTCTGGCCTCTGGTTGTTTTTTCAGGCACATTAAGGT-

AATGACAGTTCATTTCGTTCTCTTTAAAAGGCCTTTGGTTGCACGATAAATGAGTTCTATACATTGAATT  
TATAACCTGGCATAACAGTGGTCTTACTTGCATATAGTAGTCTTTTTTTTTCTCTTTGTGTTCTCAGGCCCG  
CATAACTGATACCTGCCAAATTAATTAGACTGGACCTACGTTCAAATGATTGGTCGTGCAGATTATTTA  
ATGGTATTATTTAGTTAATGCTTTTA--

>MLK

CCCCAAAACCGGAATCTTCTAATTAAGTACCCTTTGGCGCAAAAAGCGCCAACGTATAAACTTACCTTA  
ATTCTCTGCCGTGCACAACAGAACAATAGCCATACTATCTATCTATGTATTATTGTACATCTACTTATT-  
TACCGTTAGCATATGATCAGTAATATTGTCGATTAATTTGGCTTTAAACATAAAAATTCATTAATTTTAC  
ATAAACTGTTTTTACCAAATGAATATTATAAAGATGATAATAGTGAAATGATATAGGACATAAAAATTTAAA  
CCATTATTCTCGACCATGAATATCGTCACAGTAATTGGTTATTTCTTAGTTCAACTCATCACGAGAAATA  
AGCAATCCTTGTTAACAAGATACAACATTACCAGTTTCAGGCCATTAACTACGACGTACATAACTGAT  
CTATTCTGGCCTCTGGTTGTTTTTTCAGGCACATTAAGGT-AATGA-

AGTTCATTTCGTTCTCTTTAAAAGGCCTTTGGTTGCACGATAAATGAGTTCTATACATTGAATTTATAAC  
CTGGCATAACAGTGGTCTTACTTGCATATAGTAGTCTTTTTTTTTCTCTTTGTGTTCTCAGGCCCGCATAAC  
TGATACCTGCCAAATTAATTAGACTGGACCTACGTTCAAATGATTGGTCGTGCAGATTATTTAATGGTA  
TTATTTAGTTAATGCTTTTA--

>MLN

CCCCAAAACCGGAATCTTCTAATTAAGTACCCTTTGGCGCAAAAAGCGCCAACGTATAAACTTACCTTA  
ATTCTCTGCCGTGCACAACAGAACAATAGCCATACTATCTATCTATGTATTATTGTACATCTACTTATT-  
TACCGTTAGCATATGATCAGTAATATTGTCGATTAATTTGGCTTTAAACATAAAAATTCATTAATTTTAC  
ATAAACTGTTTTTACCAAATGAATATTATAAAGATGATAATAGTGAAATGATATAGGACATAAAAATTTAAA  
CCATTATTCTCGACCATGAATATCGTCACAGTAATTGGTTATTTCTTAGTTCAACTCATCACGAGAAATA  
AGCAATCCTTGTTAACAAGATACAACATTACCAGTTTCAGGCCATTAACTACGACGTACATAACTGAT  
CTATTCTGGCCTCTGGTTGTTTTTTCAGGCACATTAAGGTAATGA-

AGTTCATTTCGTTCTCTTTAAAAGGCCTTTGGTTGCACGATAAATGAGTTCTATACATTGAATTTATAAC  
CTGGCATAACAGTGGTCTTACTTGCATATAGTAGTCTTTTTTTTTCTCTTTGTGTTCTCAGGCCCGCATAAC  
TGATACCTGCCAAATTAATTAGACTGGACCTACGTTCAAATGATTGGTCGTGCAGATTATTTAATGGTA

TTATTTAGTTAATGCTTTTA--

>MB33\_L

CCCCAAAACCGGAATCTTCTAATTA AACTACCCTTTGGCGCAAAAAGCGCCAACGTATAAACTTACCTTA  
ATTCTCTGCCGTGCACAACAGAACAATAGCCATACTATCTATCTATGTATTATTGTACATCTACTTATT-  
TACCGTTAGCATATGATCAGTAATATTGTCGATTAATTTGGCTTTAAACATAAAAAATTCATTAATTTTAC  
ATAAAATGTTTTTACCAAATGAATATTATAAAGATGATAATAGTGAAATGATATAGGACATAAAATTTAAA  
CTATTATTCTCGACCATGAATATCGTCACAGTAATTGGTTATTTCTTAGTTCAACTCATCACGAGAAATA  
AGCAATCCTTGTTAACAAGATACAACATTACCAGTTTCAGGCCATTAAACTACGACGTACATAACTGAT  
CTATTCTGGCCTCTGGTTGTTTTTTCAGGCACATTAAGGT-AGTGA-  
AGTTCATTTCGTTCTCTTTAAAAGGCCTTTGGTTGCACGATAAATGAGTTCTATACATTGAATTTATAAC  
CTGGCATAACAGTGGTCTTACTTGCATATAGTAGTCTTTTTTTTCTCTTTGTGTTCTCAGGCCCGCATAAC  
TGATACCTGCCAAATTAATTAGACTGGACCTACGTTCAAATGATTGGTCGTGCAGATTATTTAATGGTA  
TTATTTAGTTAATGCTTTTA--

>MLE

CCCCAAAACCGGAATCTTCTAATTA AACTACCCTTTGGCGCAAAAAGCGCCAACGTATAAACTTACCTTA  
ATTCTCTGCCGTGCACAACAGAACAATAGCCATACTATCTATCTATGTATTATTGTACATCTACTTATT-  
TACCGTTAGCATATGATCAGTAATATTGTCGATTAATTTGGCTTTAAACATAAAAAATTCATTAATTTTAC  
ATAAACTGTTTTTACCAAATGAATATTATAAAGATGATAATAGTGAAATGATATAGGACATAAAATTTAAA  
CTATTATTCTCGACCATGAATATCGTCACAGTAATTGGTTATTTCTTAGTTCAACTCATCACGAGAAATA  
AGCAATCCTTGTTAACAAGATACAACATTACCAGTTTCAGGCCATTAAACTACGACGTACATAACTGAT  
CTATTCTGGCCTCTGGTTGTTTTTTCAGGCACATTAAGGT-AGTGA-  
AGTTCATTTCGTTCTCTTTAAAAGGCCTTTGGTTGCACGATAAATGAGTTCTATACATTGAATTTATAAC  
CTGGCATAACAGTGGTCTTACTTGCATATAGTAGTCTTTTTTTTCTCTTTGTGTTCTCAGGCCCGCATAAC  
TGATACCTGCCAAATTAATTAGACTGGACCTACGTTCAAATGATTGGTCGTGCAGATTATTTAATGGTA  
TTATTTAGTTAATGCTTTTA--

>MJLo20\_L

CCCCAAAACCGGAATCTTCTAATTA AACTACCCTTTGGCGCAAAGAGCGCCAACGTATAAACTTACCTTA  
ATTCTCTGCCGTGCACAACAGAACAATAGCCATACTATCTATCTATGTATTATTGTACATCTACTTATT-  
TACCGTTAGCATATGATCAGTAATATTGTCGATTAATTTGGCTTTAAACATAAAAAATTCATTAATTTTAC  
ATAAAATGTTTTAACCAAATGAATATTATAAAGATGATAATAGTGAAATGATATAGGACATAAAATTTAAA  
CCATTATTCTCAACCATGAATATCGTCACAGTAATTGGTTATTTCTTAGTTCAACTCATCACGAGAAATA  
AGCAATCCTTGTTAACAAGATACAACATTACCAGTTTCAAGGCCATTAAACTACGACGTACATAACTGAT  
CTATTCTGGCCTCTGGTTACTCTTTTCAGGCACATTAAGGT-AGTGA-  
AGTTCATTTCGTTCTCTTTAAAAGGCCTTTGGTTGCACGATAAATGAGTTCTATACATTGAATTTATAAC  
CTGGCATAACAGTGGTCTTACTTGCATATAGTAGTCTTTTTTTTCTCTTTGTGTTCTCAGGCCCGCATAAC  
TGATACCTGCCAAATTAATTAGACTGGACCTACGTTCAAATGATTGGTCGTGCAGATTATTTAATGGTA  
TTATTTAGTTAATGCTTTTA--

>MJLo7\_L

CCCCAAAACCGGAATCTTCTAATTA AACTACCCTTTGGCGCAAAGAGCGCCAACGTATAAACTTACCTTA  
ATTCTCTGCCGTGCACAACAGAACAATAGCCATACTATCTATCTATGTATTATTGTACATCTACTTATT-  
TACCGTTAGCATATGATCAGTAATATTGTCGATTAATTTGGCTTTAAACATAAAAAATTCATTAATTTTAC  
ATAAAATGTTTTAACCAAATGAATATTATAAAGATGATAATAGTGAAATGATATAGGACATAAAATTTAAA  
CCATTATTCTCAACCATGAATATCGTCACAGTAATTGGTTATTTCTTAGTTCAACTCATCACGAGAAATA  
AGCAATCCTTGTTAACAAGATACAACATTACCAGTTTCAAGGCCATTAAACTACGACGTACATAACTGAT  
CTATTCTGGCCTCTGGTTACTCTTTTCAGGCACATTAAGGT-AGTGA-  
AGTTCATTTCGTTCTCTTTAAAAGGCCTTTGGTTGCACGATAAATGAGTTCTATACATTGAATTTATAAC  
CTGGCATAACAGTGGTCTTACTTGCATATAGTAGTCTTTTTTTTCTCTTTGTGTTCTCAGGCCCGCATAAC  
TGATACCTGCCAAATTAATTAGACTGGACCTACGTTCAAATGATTGGTCGTGCAGATTATTTAATGGTA  
TTATTTAGTTAATGCTTTTA--

>MJLo9\_L

CCCCAAAACCGGAATCTTCTAATTA AACTACCC TTTGGCGCAAAGAGCGCCAACGTATAAACTTACCTTA  
ATTCTCTGCCGTGCACAACAGAACAATAGCCATACTATCTATCTATGTATTATTGTACATCTACTTATT-  
TACCGTTAGCATATGATCAGTAATATTGTCGATTAATTTGGCTTTAAACATAAAAATTCATTAATTTTAC  
ATAAAATGTTTTAAACCAAATGAATATTATAAAGATGATAATAGTGAAATGATATAGGACATAAAAATTTAAA  
CCATTATTCTCAACCATGAATATCGTCACAGTAATTGGTTATTTCTTAGTTCAACTCATCACGAGAAATA  
AGCAATCCTTGTTAACAAGATAACAACATTACCAGTTTCAGGCCATTAAACTACGACGTACATAACTGAT  
CTATTCTGGCCTCTGGTTACTCTTT CAGGCACATTAAGGT-AGTGA-  
AGTTCATTTCGTTCTCTTTAAAAGGCCTTTGGTTGCACGATAAATGAGTTCTATACATTGAATTTATAAC  
CTGGCATAACAGTGGTCTTACTTGCATATAGTAGTCTTTTTTTTTCTCTCTGTGTTCTCAGGCCCGCATAAC  
TGATACCTGCCAAATTAATTAGACTGGACCTACGTTCAAATGATTGGTCGTGCAGATTATTTAATGGTA  
TTATTTAGTTAATGCTTTTA--

>MJLo10\_L

CCCCAAAACCGGAATCTTCTAATTA AACTACCC TTTGGCGCAAAGAGCGCCAACGTATAAACTTACCTTA  
ATTCTCTGCCGTGCACAACAGAACAATAGCCATACTATCTATCTATGTATTATTGTACATCTACTTATT-  
TACCGTTAGCATATGATCAGTAATATTGTCGATTAATTTGGCTTTAAACATAAAAATTCATTAATTTTAC  
ATAAAATGTTTTAAACCAAATGAATATTATAAAGATGATAATAGTGAAATGATATAGGACATAAAAATTTAAA  
CCATTATTCTCAACCATGAATATCGTCACAGTAATTGGTTATTTCTTAGTTCAACTCATCACGAGAAATA  
AGCAATCCTTGTTAACAAGATAACAACATTACCAGTTTCAGGCCATTAAACTACGACGTACATAACTGAT  
CTATTCTGGCCTCTGGTTGCTCTTT CAGGCACATTAAGGT-AGTGA-  
AGTTCATTTCGTTCTCTTTAAAAGGCCTTTGGTTGCACGATAAATGAGTTCTATACATTGAATTTATAAC  
CTGGCATAACAGTGGTCTTACTTGCATATAGTAGTCTTTTTTTTTCTCTCTGTGTTCTCAGGCCCGCATAAC  
TGATACCTGCCAAATTAATTAGACTGGACCTACGTTCAAATGATTGGTCGTGCAGATTATTTAATGGTA  
TTATTTAGTTAATGCTTTTA--

>MJLo22\_L

CCCCAAAACCGGAATCTTCTAATTA AACTACCC TTTGGCGCAAAGAGCGCCAACGTATAAACTTACCTTAA  
TTCTCTGCCGTGCACAACAGAACAATAGCCATACTATCTATCTATGTATTATTGTACATCTACTTATT-  
TACCGTTAGCATATGATCAGTAATATTGTCGATTAATTTGGCTTTAAACATAAAAATTCATTAATTTTAC  
ATAAAATGTTTTAAACCAAATGAATATTATAAAGATGATAATAGTGAAATGATATAGGACATAAAAATTTAAA  
CCATTATTCTCAACCATGAATATCGTCACAGTAATTGGTTATTTCTTAGTTCAACTCATCACGAGAAATA  
AGCAATCCTTGTTAACAAGATAACAACATTACCAGTTTCAGGCCATTAAACTACGACGTACATAACTGAT  
CTATTCTGGCCTCTGGTTGCTCTTT CAGGCACATTAAGGT-AGTGA-  
AGTTCATTTCGTTCTCTTTAAAAGGCCTTTGGTTGCACGATAAATGAGTTCTATACATTGAATTTATAAC  
CTGGCATAACAGTGGTCTTACTTGCATATAGTAGTCTTTTTTTTTCTCTTTGTGTTCTCAGGCCCGCATAAC  
TGATACCTGCCAAATTAATTAGACTGGACCTACGTTCAAATGATTGGTCGTGCAGATTATTTAATGGTA  
TTATTTAGTTAATGCTTTTA--

>MJLo14\_L

CCCCAAAACCGGAATCTTCTAATTA AACTACCC TTTGGCGCAAAGAGCGCCAACGTATAAACTTACCTTA  
ATTCTCTGCCGTGCACAACAGAACAATAGCCATACTATCTATCTATGTATTATTGTACATCTACTTATT-  
TACCGTTAGCATATGATCAGTAATATTGTCGATTAATTTGGCTTTAAACATAAAAATTCATTAATTTTAC  
ATAAAATGTTTTAAACCAAATGAATATTATAAAGATGATAATAGTGAAATGATATAGGACATAAAAATTTAAA  
CCATTATTCTCAACCATGAATATCGTCACAGTAATTGGTTATTTCTTAGTTCAACTCATCACGAGAAATA  
AGCAATCCTTGTTAACAAGATAACAACATTACCAGTTTCAGGCCATTAAACTACGACGTACATAACTGAT  
CTATTCTGGCCTCTGGTTGTTCTTT CAGGCACATTAAGGT-AGTGA-  
AGTTCATTTCGTTCTCTTTAAAAGGCCTTTGGTTGCACGATAAATGAGTTCTATACATTGAATTTATAAC  
CTGGCATAACAGTGGTCTTACTTGCATATAGTAGTCTTTTTTTTTCTCTTTGTGTTCTCAGGCCCGCATAAC  
TGATACCTGCCAAATTAATTAGACTGGACCTACGTTCAAATGATTGGTCGTGCAGATTATTTAATGGTA  
TTATTTAGTTAATGCTTTTA--

>MJLo13\_L

CCCCAAAACCGGAATCTTCTAATTA AACTACCC TTTGGCGCAAAGAGCGCCAACGTATAAACTTACCTTA  
ATTCTCTGCCGTGCACAACAGAACAATAGCCATACTATCTATCTATGTATTATTGTACATCTACTTATT-

TACCGTTAGCATATGATCAGTAATATTGTCGATTAATTTGGCTTTAAACATAAAAAATTCATTAATTTTAC  
ATAAAATGTTTTAACCAAATGAATATTATAAAGATGATAATAGTGAAATGATATAGGACATAAAATTTAAA  
CCATTATTCTCAACCATGAATATCGTCACAGTAATTGGTTATTTCTTAGTTCAACTCATCACGAGAAATA  
AGCAATCCTTGTTAACAAGATACAACATTACCAGTTTCAGGCCATTAAACTACGACGTACATAACTGAT  
CTATTCTGGCCTCTGGTTGCTCTTTTCAGGCACATTAAGGT-AGTGA-  
AGTTCATTTCGTTCTCTTTAAAAGGCCTTTGGTTGCACGATAAATGAGTTCTATACATTGAATTTATAAC  
CTGGCATAACAGTGGTCTTACTTGCATATAGTAGTCTTTTTTTTTCTCTTTGTGTTCTCAGGCCCGCATAAC  
TGATACCTGCCAAATTAATTAGACTGGACCTACGTTCAAATGATTGGTCGTGCAGATTATTTAATGGTA  
TTATTTAGTTAATGCTTTTA--

>MJLo11\_L

CCCCAAAACCGGAATCTTCTAATTAACCTACCCTTTGGCGCAAAGAGCGCCAACGTATAAACTTACCTTA  
ATTCTCTGCCGTGCACAACAGAACAATAGCCATACTATCTATCTATGTATTATTGTACATCTACTTATT-  
TACCGTTAGCATATGATCAGTAATATTGTCGATTAATTTGGCTTTAAACATAAAAAATTCATTAATTTTAC  
ATAAACTGTTTTAACCAAATGAATATTATAAAGATGATAATAGTGAAATGATATAGGACATAAAATTTAAA  
CCATTATTCTCAACCATGAATATCGTCACAGTAATTGGTTATTTCTTAGTTCAACTCATCACGAGAAATA  
AGCAATCCTTGTTAACAAGATACAACATTACCAGTTTCAGGCCATTAAACTACGACGTACATAACTGAT  
CTATTCTGGCCTCTGGTTACTCTTTTCAGGCACATTAAGGT-AATGA-  
AGTTCATTTCGTTCTCTTTAAAAGGCCTTTGGTTGCACGATAAATGAGTTCTATACATTGAATTTATAAC  
CTGGCATAACAGTGGTCTTACTTGCATATAGTAGTCTTTTTTTTTCTCTTTGTGTTCTCAGGCCCGCATAAC  
TGATACCTGCCGAATTAATTAGACTGGACCTACGTTCAAATGATTGGTCGTGCAGATTATTTAATGGTA  
TTATTTAGTTAATGCTTTTA--

>MJLo17\_L

CCCCAAAACCGGAATCTTCTAATTAACCTACCCTTTGGCGCAAAGAGCGCCAACGTATAAACTTACCTTA  
ATTCTCTGCCGTGCACAACAGAACAATAGCCATACTATCTATCTATGTATTATTGTACATCTACTTATT-  
TACCGTTAGCATATGATCAGTAATATTGTCGATTAATTTGGCTTTAAACATAAAAAATTCATTAATTTTAC  
ATAAACTGTTTTAACCAAATGAATATTATAAAGATGATAATAGTGAAATGATATAGGACATAAAATTTAAA  
CCATTATTCTCAACCATGAATATCGTCACAGTAATTGGTTATTTCTTAGTTCAACTCATCACGAGAAATA  
AGCAATCCTTGTTAACAAGATACAACATTACCAGTTTCAGGCCATTAAACTACGACGTACATAACTGAT  
CTATTCTGGCCTCTGGTTACTCTTTTCAGGCACATTAAGGT-AATGA-  
AGTTCATTTCGTTCTCTTTAAAAGGCCTTTGGTTGCACGATAAATGAGTTCTATACATTGAATTTATAAC  
CTGGCATAACAGTGGTCTTACTTGCATATAGTAGTCTTTTTTTTTCTCTTTGTGTTCTCAGGCCCGCATAAC  
TGATACCTGCCAAATTAATTAGACTGGACCTACGTTCAAATGATTGGTCGTGCAGATTATTTAATGGTA  
TTATTTAGTTAATGCTTTTA--

>BBF

-----  
-----  
CCTTACCTTAATTCTCTGCCGTGCACAACAGAACAATAGCCATACTATCTATCTATGTATTATTGTACAT  
CTACTTATT-

TACCGTTAGCATATGATCAGTAATATTGTCGATTAATTTGGCTTTAAACATAAAAAATTCATTAATTTTAC  
ATAAACTGTTTTAACCAAATGAATATTATAAAGATGATAATAGTGAAATGATATAGGACATAAAATTTAAA  
CCGTTATTCTCAACCATGAATATCGTCACAGTAATTGGTTATTTCTTAGTTCAACTCATCACGAGAAATA  
AGCAATCCTTGTTAACAAGATACAACATTACCAGTTTCAGGCCATTAAACTACGACGTACATAACTGAT  
CTATTCTGGCCTCTGGTTGTTTTTTTCAGGCACATTAAGGT-AATGA-  
AGTTCATTTCGTTCTCTTTAAAAGGCCTTTGGTTGCACGATAAATGAGTTCTATACATTGAATTT

>BBK

-----  
-----  
CCTTACCTTAATTCTCTGCCGTGCACAACAGAACAATAGCCATACTATCTATCTATGTATTATTGTACAT  
CTACTTATT-

TACCGTTAGCATATGACCAGTAATATTGTCGATTAATTTGGCTTTAAACATAAAGATTTATTAATTTTAC  
ATAAACTGTTTTAACCAAACGAATATTATAAAGATAATAATACTGAAATGATATAGGACATAAAATTTAAA  
CCATTATTCTCAACCATGAATATCGTTACAGTAATTGGTTATTTCTTAGTTCAACTCATCACGAGAAATA

AGCAACCCTTGTTAACAAGATACAACATTACCAGTTTCAGGCCATTAAACTACGACGTACATAACTGAT  
CTATTCTGGCCTCTGGTTGTTTTTTCAGGCACATTAAGGT-AATAA-  
AGTTCATTCGTTCTCTTTAAAAGGCCTCTGGTT-----AAATGAGTTCTATACATTGAATTT  
>MJLo19\_L

CCCCAAAACCGGAATCTTCTAATTAAACTACCCTTTGGCGCAAAGAGCGCCAACGTATAAACTTACCTTA  
ATTCTCTGCCGTGCACAACAGAACAATAGCCATACTATCTATCTATGTATTATTGTACATCTACTTATT-  
TACCGTTAGCATATGATCAGTAATATTGTCGATTAATTTGGCTTTAAACATAAAAAATTCATTAATTTTAC  
ATAAACTGTTTTAAACCAAATGAATATTATAAAGATGATAATAGTGAAATGATATAGGACATAAAATTTAAA  
CCATTATTCTCAACCATGAATATCGTCACAGTAATTGGTTATTTCTTAGTTCAACTCATCACGAGAAATA  
AGCAATCCTTGTTAACAAGATACAACATTACCAGTTTCAGGCCATTAAACTACGACGTACATAACTGAT  
CTATTCTGGCCTCTGGTTGTTCTTTTCAGGCACATTAAGGT-AATGA-  
AGTTCATTCGTTCTCTTTAAAAGGCCTTTGGTTGCACGATAAATGAGTTCTATACATTGAATTTATAAC  
CTGGCATAACAGTGGTCTTACTTGCATATAGTAGTCTTTTTTTTCTCTTTGTGTTCTCAGGCCCGCATAAC  
TGATACCTGCCAAATTAATTAGACTGGACCTACGTTCAAATGATTGGTCGTGCAGATTATTTAATGGTA  
TTATTTAGTTAATGCTTTTA--

>MJLo21\_L

CCCCAAAACCGGAATCTTCTAATTAAACTACCCTTTGGCGCAAAGAGCGCCAACGTATAAACTTACCTTA  
ATTCTCTGCCGTGCACAACAGAACAATAGCCATACTATCTATCTATGTATTATTGTACATCTACTTATT-  
TACCGTTAGCATATGATCAGTAATATTGTCGATTAATTTGGCTTTAAACATAAAAAATTCATTAATTTTAC  
ATAAACTGTTTTAAACCAAATGAATATTATAAAGATGATAATAGTGAAATGATATAGGACATAAAATTTAAA  
CCATTATTCTCAACCATGAATATCGTCACAGTAATTGGTTATTTCTTAGTTCAACTCATCACGAGAAATA  
AGCAATCCTTGTTAACAAGATACAACATTACCAGTTTCAAGCCCATTAAACTACGACGTACATAACTGAT  
CTATTCTGGCCTCTGGTTGTTTTTTCAGGCACATTAAGGT-AATGA-  
AGTTCATTCGTTCTCTTTAAAAGGCCTTTGGTTGCACGATAAATGAGTTCTATACATTGAATTTATAAC  
CTGGCATAACAGTGGTCTTACTTGCATATAGTAGTCTTTTTTTTCTCTTTGTGTTCTCAGGCCCGCATAAC  
TGATACCTGCCAAATTAATTAGACTGGACCTACGTTCAAATGATTGGTCGTGCAGATTATTTAATGGTA  
TTATTTAGTTAATGCTTTTA--

>MJLo1\_L

CCCCAAAACCGGAATCTTCTAATTAAACTACCCTTTGGCGCAAAGAGCGCCAACGTATAAACTTACCTTA  
ATTCTCTGCCGTGCACAACAGAACAATAGCCATACTATCTATCTATGTATTATTGTACATCTACTTATT-  
TACCGTTAGCATATGATCAGTAATATTGTCGATTAATTTGGCTTTAAACATAAAAAATTCATTAATTTTAC  
ATAAACTGTTTTAAACCAAATGAATATTATAAAGATGATAATAGTGAAATGATATAGGACATAAAATTTAAA  
CCATTATTCTCAACCATGAATATCGTCACAGTAATTGGTTATTTCTTAGTTCAACTCATCACGAGAAATA  
AGCAATCCTTGTTAACAAGATACAACATTACCAGTTTCAGGCCATTAAACTACGACGTACATAACTGAT  
CTATTCTGGCCTCTGGTTGTTTTTTCAGGCACATTAAGGT-AATGA-  
AGTTCATTCGTTCTCTTTAAAAGGCCTTTGGTTGCACGATAAATGAGTTCTATACATTGAATTTATAAC  
CTGGCATAACAGTGGTCTTACTTGCATATAGTAGTCTTTTTTTTCTCTTTGTGTTCTCAGGCCCGCATAAC  
TGATACCTGCCAAATTAATTAGACTGGACCTACGTTCAAATGATTGGTCGTGCAGATTATTTAATGGTA  
TTATTTAGTTAATGCTTTTA--

>MJLo23\_L

CCCCAAAACCGGAATCTTCTAATTAAACTACCCTTTGGCGCAAAGAGCGCCAACGTATAAACTTACCTTA  
ATTCTCTGCCGTGCACAACAGAACAATAGCCATACTATCTATCTATGTATTATTGTACATCTACTTATT-  
TACCGTTAGCATATGATCAGTAATATTGTCGATTAATTTGGCTTTAAACATAAAAAATTCATTAATTTTAC  
ATAAACTGTTTTAAACCAAATGAATATTATAAAGATGATAATAGTGAAATGATATAGGACATAAAATTTAAA  
CCATTATTCTCAACCATGAATATCGTCACAGTAATTGGTTATTTCTTAGTTCAACTCATCACGAGAAATA  
AGCAATCCTTGTTAACAAGATACAACATTACCAGTTTCAGGCTCATTAAACTACGACGTACATAACTGAT  
CTATTCTGGCCTCTGGTTGTTTTTTCAGGCACATTAAGGT-AGTGA-  
AGTTCATTCGTTCTCTTTAAAAGGCCTTTGGTTGCACGGTAAATGAGTTCTATACATTGAATTTATAAC  
CTGGCATAACAGTGGTCTTACTTGCATATAGTAGTCTTTTTTTTCTCTTTGTGTTCTCAGGCCCGCATAAC  
TGATACCTGCCAAATTAATTAGACTGGACCTACGTTCAAATGATTGGTCGTGCAGATTATTTAATGGTA

TTATTTAGTTAATGCTTTTAAG

>MJLo12\_L

CCCCAAAACCGGAATCTTCTAATTAAGTACCCTTTGGCGCAAAGAGCGCCAACGTATAAACTTACCTTA  
ATTCTCTGCCGTGCACAACAGAACAATAGCCATACTATCTATCTATGTATTATTGTACATCTACTTATT-  
TACCGTTAGCATATGATCAGTAATATTGTCGATTAATTTGGCTTTAAACATAAAAAATTCATTAATTTTAC  
ATAAACTGTTTTAAACCAAATGAATATTATAAAGATGATAATAGTGAAATGATATAGGACATAAAATTTAAA  
CCATTATTCTCAACCATGAATATCGTCACAGTAATTGGTTATTTCTTAGTTCAACTCATCACGAGAAATA  
AGCAATCCTTGTTAACAAGATACAACATTACCAGTTTCAGGCTCATTAACTACGACGTACATAACTGAT  
CTATTCTGGCCTCTGGTTGTTTTTTCAGGCACATTAAGGT-AGTGA-  
AGTTCATTTCGTTCTCTTTAAAAGGCCTTTGGTTGCACGATAAATGAGTTCTATACATTGAATTTATAAC  
CTGGCATAACAGTGGTCTTACTTGCATATAGTAGTCTTTTTTTTCTCTTTGTGTTCTCAGGCCCGCATAAC  
TGATACCTGCCAAATTAATTAGACTGGACCTACGTTCAAATGATTGGTCGTGCAGATTATTTAATGGTA  
TTATTTAGTTAATGCTTTTA--

>MJLo2\_L

CCCCAAAACCGGAATCTTCTAATTAAGTACCCTTTGGCGCAAAGAGCGCCAACGTATAAACTTACCTTA  
ATTCTCTGCCGTGCACAACAGAACAATAGCCATACTATCTATCTATGTATTATTGTACATCTACTTATT-  
TACCGTTAGCATATGATCAGTAATATTGTCGATTAATTTGGCTTTAAACATAAAAAATTCATTAATTTTAC  
ATAAACTGTTTTAAACCAAATGAATATTATAAAGATGATAATAGTGAAATGATATAGGACATAAAATTTAAA  
CCATTATTCTCAACCATGAATATCGTCACAGTAATTGGTTATTTCTTAGTTCAACTCATCACGAGAAATA  
AGCAATCCTTGTTAACAAGATACAACATTACCAGTTTCAGGCCATTAACTACGACGTACATAACTGAT  
CTATTCTGGCCTCTGGTTGTTTTTTCAGGCACATTAAGGT-AGTGA-  
AGTTCATTTCGTTCTCTTTAAAAGGCCTTTGGTTGCACGA-  
AAATGAGTTCTATACATTGAATTTATAACCTGGCATAACAGTGGTCTTACTTGCATATAGTAGTCTTTTTTT  
TTCTCTTTGTGTTCTCAGGCCCGCATAACTGATACCTGCCAAATTAATTAGACTGGACCTACGTTCAAAA  
TGATTGGTCGTGCAGATTATTTAATGGTATTATTTAGTTAATGCTTTTA--

>MJLo3\_L

CCCCAAAACCGGAATCTTCTAATTAAGTACCCTTTGGCGCAAAGAGCGCCAACGTATAAACTTACCTTA  
ATTCTCTGCCGTGCACAACAGAACAATAGCCATACTATCTATCTATGTATTATTGTACATCTACTTATT-  
TACCGTTAGCATATGATCAGTAATATTGTCGATTAATTTGGCTTTAAACATAAAAAATTCATTAATTTTAC  
ATAAACTGTTTTAAACCAAATGAATATTATAAAGATGATAATAGTGAAATGATATAGGACATAAAATTTAAA  
CCATTATTCTCAACCATGAATATCGTCACAGTAATTGGTTATTTCTTAGTTCAACTCATCACGAGAAATA  
AGCAATCCTTGTTAACAAGATACAACATTACCAGTTTCAGGCCATTAACTACGACGTACATAACTGAT  
CTATTCTGGCCTCTGGTTGTTTTTTCAGGCACATTAAGGT-  
AGTGACAGTTCATTTCGTTCTCTTTAAAAGGCCTTTGGTTGCACGA-  
AAATGAGTTCTATACATTGAATTTATAACCTGGCATAACAGTGGTCTTACTTGCATATAGTAGTCTTTTTTT  
TTCTCTTTGTGTTCTCAGGCCCGCATAACTGATACCTGCCAAATTAATTAGACTGGACCTACGTTCAAAA  
TGATTGGTCGTGCAGATTATTTAATGGTATTATTTAGTTAATGCTTTTA--

>MJLo16\_L

CCCCAAAACCGGAATCTTCTAATTAAGTACCCTTTGGCGCAAAGAGCGCCAACGTATAAACTTACCTTA  
ATTCTCTGCCGTGCACAACAGAACAATAGCCATACTATCTATCTATGTATTATTGTACATCTACTTATT-  
TACCGTTAGCATATGATCAGTAATATTGTCGATTAATTTGGCTTTAAACATAAAAAATTCATTAATTTTAC  
ATAAACTGTTTTAAACCAAATGAATATTATAAAGATGATAATAGTGAAATGATATAGGACATAAAATTTAAA  
CCATTATTCTCAACCATGAATATCGTCACAGTAATTGGTTATTTCTTAGTTCAACTCATCACGAGAAATA  
AGCAATCCTTGTTAACAAGATACAACATTACCAGTTTCAGGCCATTAACTACGACGTACATAACTGAT  
CTATTCTGGCCTCTGGTTGTTTTTTCAGGCACATTAAGGT-  
AGTGACAGTTCATTTCGTTCTCTTTAAAAGGCCTTTGGTTGCACGATAAATGAGTTCTATACATTGAATT  
TATAACCTGGCATAACAGTGGTCTTACTTGCATATAGTAGTCTTTTTTTTCTCTTTGTGTTCTCAGGCCCG  
CATAACTGATACCTGCCAAATTAATTAGACTGGACCTACGTTCAAATGATTGGTCGTGCAGATTATTTA  
ATGGTATTATTTAGTTAATGCTTTTA--

>MJLo5\_L

CCCCAAAACCGGAATCTTCTAATTAAGTACCCTTTGGCGCAAAGAGCGCCAACGTATAAACTTACCTTA  
ATTCTCTGCCGTGCACAACAGAACAATAGCCATACTATCTATCTATGTATTATTGTACATCTACTTATT-  
TACCGTTAGCATATGATCAGTAATATTGTCGATTAATTTGGCCTTAAACATAAAAATTCATTAATTTTAC  
ATAAACTGTTTTAAACCAAATGAATATTATAAAGATGATAATAGTGAAATGATATAGGACATAAAATTTAAA  
CCATTATTCTCAACCATGAATATCGTCACAGTAATTGGTTATTTCTTAGTTCAACTCATCACGAGAAATA  
AGCAATCCTTGTTAACAAGATACAACATTACCAGTTTCAGGCCATTAAACTACGACGTACATAACTGAT  
CTATTCTGGCCTCTGGTTGTTTTTTCAGGCACATTAAGGT-AGTGA-  
AGTTCATTCGTTCTCTTTAAAAGGCCTTTGGTTGCACGATAAATGAGTTCTATACATTGAATTTATAAC  
CTGGCATAACAGTGGTCTTACTTGCATATAGTAGTCTTTTTTTTTCTCTTTGTGTTCTCAGGCCCGCATAAC  
TGATACCTGCCAAATTAATTAGACTGGACCTACGTTCAAATGATTGGTCGTGCAGATTATTTAATGGTA  
TTATTTAGTTAATGCTTTTA--

>MJLo4\_L

CCCCAAAACCGGAATCTTCTAATTAAGTACCCTTTGGCGCAAAGAGCGCCAACGTATAAACTTACCTTA  
ATTCTCTGCCGTGCACAACAGAACAATAGCCATACTATCTATCTATGTATTATTGTACATCTACTTATT-  
TACCGTTAGCATATGATCAGTAATATTGTCGATTAATTTGGCCTTAAACATAAAAATTCATTAATTTTAC  
ATAAACTGTTTTAAACCAAATGAATATTATAAAGATGATAATAGTGAAATGATATAGGACATAAAATTTAAA  
CCATTATTCTCAACCATGAATATCGTCACAGTAATTGGTTATTTCTTAGTTCAACTCATCACGAGAAATA  
AGCAATCCTTGTTAACAAGATACAACATTACCAGTTTCAGGCCATTAAACTACGACGTACATAACTGAT  
CTATTCTGGCCTCTGGTTGTTTTTTCAGGCACATTAAGGT-AGTGA-  
AGTTCATTCGTTCTCTTTAAAAGGCCTTTGGTTGCACGATAAATGAGTTCTATACATTGAATTTATAAC  
CTGGCATAACAGTGGTCTTACTTGCATATAGTAGTCTTTTTTTTTCTCTTTGTGTTCTCAGGCCCGCATAAC  
TGATACCTGCCAAATTAATTAGACTGGACCTACGTTCAAATGATTGGTCGTGCAGATTATTTAATGGTA  
TTATTTAGTTAATGCTTTTA--