

## SEKVENCE BORRELIÍ

### EM

TTTTCGCAGCTTACCACGACCTTCTTCGCCTTAAAGCTCCTAGGCATTCACCATAG  
ACTCTTATTACTTTGACCATATTTTTATCTTCCATCTCTATTTTGCCAATTTGTTTAT  
GCAACATAAAATAATATATATCTTTTGTTCAATCCATGTCAATATCTATTTTATTT  
TTTACATTATTTGAATAAAACATTCAAAAACATGAACATTAAAAAAATATAAAAA  
ATAAATTTAAGGTTTAAATTACAAAATAAAAACCCTGGCAATAACTTACTCTCCC  
GCGAACTCGCAGTATCATCAGCGAATAAGAGCTTAACTTCTGTGTTTCGGAATGAT  
AACAGGTGTTTCCTCTTTTCTTTAACCACCAGGGTTTTTATATGAAAGACAAAAAT  
ATGGCCAAAAGACACGGA

### MP

TTTTCGCAGCTTACCACGACCTTCTTCGCCTTAAAGCTCCTAGGCATTCACCATAG  
AACATATTACTTTGACCATATTTTTATCTTCCATCTCTATTTTGCCAATTTGTTTAT  
ACAACATAGAATAATATATATCTTTGTTAATCCATGTCAATATATATATTATTTT  
TTATATTATTTGAATGTTTTATTCAAATAATATAAACATTTAAAAAATAAATTCAA  
GGTTTAAAGTATAAAATAAAAACCCTGGCAATAACTTACTCTCCCGCGAACTCGC  
AGTACCATCAGCGAATAAGAGCTTAACTTCTGTGTTTCGGAATGATAACAGGTGTT  
TCCTCTTTTCTTTAACCACCAGGGTTTTTTAAGAAAAATAAAAAATTTGGCCAAGG  
ACCCGGGGGTCTTGGGGGATTGTTTGGGGGCTTAAAGGGGGAGGAGGGTGGGGGT  
AGGCGGGGAAAGGCTGGGGGGGAAG

### MK5

GACTCTTATTACTTTGACCATATTTTTATCTTCCATCTCTATTTTGCCAATTTGTTT  
ATACAACATAGAATAATATATATCTTTGTTAATCCATGTCAATATATATATTATT  
TTTTATATTATTTGAATAAAACATTCAAATAATATAAACATTTAAAAAATAAATTC  
AAGATTTAAAGTATAAAATAAAAACCCTGGCAATAACTTACTCTCCCGCGAACTC  
GCAGTACCATCAGCGAATAAGAGCTTAACTTCTGTGTTTCGGAATGGATAACAGGA  
GTGAGCTTTAAGGCGAAGAAGGTCG

### SV8

ACTCTTATTACTTTGACCATATTTTTATCTTCCATCTCTATTTTGCCAATTTGTTTAT  
ACAACATAGAATAATATATATCTTTGTTAATCCATGTCAATATATATATTATTTT  
TTATATTATTTGAATAAAACATTCAAATAATATAAACATTTAAAAAATAAATTCA  
AGATTTAAAGTATAAAATAAAAACCCTGGCAATAACTTACTCTCCCGCGAACTCG  
CAGTACCATCAGCGAATAAGAGCTTAACTTCTGTGTTTCGGAATGGATAACAGGAG  
GGCGCCTT

### 11R

TCTTATTACTTTGACCATATTTTTATCTTCCATCTCTATTTTGCCAATTTGTTTATAC  
AACATAGAATAATATATATCTTTGTTAATCCATGTCAATATATATATTATTTTTT  
ATATTATTTGAATAAAACATTCAAATAATATAAACATTTAAAAAATAAATTCAAG  
ATTTAAAGTATAAAATAAAAACCCTGGCAATAACTTACTCTCCCGCGAACTCGCA  
GTACCATCAGCGAATAAGAGCTTAACTTCTGTGTTTCGGATGGGATTAACAGAGA

**3**

GACTCTTACTTTGACCATATTTTTATCTTCCATCTCTATTTTGCCAATTTGTTT  
ATACAACATAGAATAATATATATCTTTGTTTAATCCATGTCAATATATATATTATT  
TTTTATATTATTTGAATGTTTTATTCAAATAATATAAACATTTAAAAAATAAATTC  
AAGATTTAAAGTATAAAAATAAAAACCCTGGCAATAACTTACTCTCCCGCGAACTC  
GCAGTACCATCAGCGAATAAGAGCTTAACTTCTGTGTTCGGATGGATAACAGGAG  
G

**13**

TCTTACTTTGACCATATTTTTATCTTCCATCTCTATTTTGCCAATTTGTTTATAC  
AACATAAAAATAATATATATCTTTGTTTAATCCATGTCAATATATATATTATTTTT  
ATATTATTTGAATGTTTTATTCAAATAATATAAACATTTAAAAAATAAATTCAAG  
GTTTAAAGTATAAAAATAAAAACCCTGGCAATAACTTACTCTCCCGCGAACTCGCA  
GTACCATCAGCGAATAAGAGCTTAACTTCTGTGTTCGGAATGATAACAGGAGTGC  
CTCTTTTCTTTAACCACCAGGGTTTTATAAGGAAGATAAAAATATGGCCAAAGAC  
ACGGAG

**20**

ACTCTTACTTTGACCATATTTTTATCTTCCATCTCTATTTTGCCAATTTGTTTAT  
GCAACATAAAAATAATATATATCTTTTGTTCATCCATGTCAATATCTATTTTATTT  
TTTACATTATTTGAATAAAACATTCAAAAACATGAACATTAAAAAAATATAAAAA  
ATAAATTTAAGGTTTAAATTACAAAATAAAAACCCTGGCAATAACTTACTCTCCC  
GCGAACTCGCAGTATCATCAGCGAATAAGAGCTTAACTTCTGTGTTCGGAATGGA  
TAACAGGAGGTTCCCTCTTTTCTTTAACCACCAGGGTTTTTATATGAAAGACAAA  
ATATGGCCAAAGACACGGA

**28**

TCTTACTTTGACCATATTTTTATCTTCCATCTCTATTTTGCCAATTTGTTTATAC  
AACATAGAATAATATATATCTTTGTTTAATCCATGTCAATATATATATTATTTTT  
ATATTATTTGAATAAAACATTCAAATAATATAAACATTTAAAAAATAAATTCAAG  
ATTTAAAGTATAAAAATAAAAACCCTGGCAATAACTTACTCTCCCGCGAACTCGCA  
GTACCATCAGCGAATAAGAGCTTAACTTCTGTGTTCGGAA