

Cp CW92 TAAAAAAGACTCTATAATTTAGAGTCTTTTTTGATTTTAAATTAATTTGGATAAAATATAA 60
 R28058 CGTTTTAATGTATTC-----GTTTCCAAATAATAATAAGTAATAAGAAAAATAAATATAA 55
 W2945 CTTTTGTGTATATAAGTTATTTTGAAGTAATAAAGTTTCAATTGAATTTGGATAAAATATGA 60
Cd MCD46 CTTTTGTGTATATAAGTTATTTTGAAGTAATAAAGTTTCAATTGAATTTGGATAAAATATGA 60
 SSCC18392 -----GTGTATATAAGTTATTTTGAAGTAATAAAGTTTCAATTGAATTTGGATAAAATATGA 55
Cd P12 -----GTGTATATAAGTTATTTTGAAGTAATAAAGTTTCAATTGAATTTGGATAAAATATAA 55
 * * * * *

Promoter P3



Cp CW92 ATATAAAAATATTTGAAAAAAAAAATAAAAAAAAAATATAAATGTAGTTATGCTAAAAATATAA 120
 R28058 AAGTAAAAGCATTTGAAGAAAAATTAATAATTTATATATAATGTAATTATACTAAAAATATAA 115
 W2945 ATATAAAAAGTATTTGAAAAA-AAATAAAAAGTTTATATATAATGTAATTATACTAAAAATATAA 119
Cd MCD46 ATATAAAAAGTATTTGAAAAA-AAATAAAAAGTTTATATATAATGTAATTATACTAAAAATATAA 119
 SSCC18392 ATATAAAAAGTATTTGAAAAAAAAAATAAAAAGTTTATATATAATGTAATTATACTAAAAATATAA 115
Cd P12 ATATAAAAAGTATTTGAAAAAATAAAAAGTTTATATATAATGTAATTATACTAAAAATATAA 115
 * * * * *

Cp CW92 ACATGAAAAATATAAATGTAAAGGTGTTGTAATATGCGCAAAGAGGTAATTTTTAATTA 180
 R28058 ACATGAAAAATATAAATGTAAAGGGTTATAAATATGCGCAAAGAGGTAGTTTTTAACTA 175
 W2945 ACATGAAAAATATAAATGTAAAGGAGATGTAATATGCGCAAAGAGGTAGTTTTTAACTA 179
Cd MCD46 ACATGAAAAATATAAATGTAAAGGAGATGTAATATGCGCAAAGAGGTAGTTTTTAACTA 179
 SSCC18392 ACATGAAAAATATAAATGTAAAGGAGATGTAATATGCGCAAAGAGGTAGTTTTTAACTA 175
Cd P12 ACATGAAAAATATAAATGTAAAGGAGATGTAATATGCGCAAAGAGGTAGTTTTTAACTA 175
 * * * * *

Cp CW92 AATTAACGAATAAGGATTATTTTTAAAAAGTATATGAA--AAATCTTGAATAACTCAAGG 238
 R28058 AACTAACTGAATAAGGATTATTTTTAAAAAGTATATGAAA-AAATCTTGAATAACTCAAGG 234
 W2945 AACTAACTGAATAAGGATTATTTTTAAAAAGTATATGAAAAAATCTTGGATAACTCAAGG 239
Cd MCD46 AACTAACTGAATAAGGATTATTTTTAAAAAGTATATGAAAAAATCTTGGATAACTCAAGG 239
 SSCC18392 AACTAACTGAATAAGGATTATTTTTAAAAAGTATATGAAAAAATCTTGGATAACTCAAGG 235
Cd P12 AACTAACTGAATAAGGATTATTTTTAAAAAGTATATGAAAAAATCTTGGATAACTCAAGG 235
 ** * * * * *

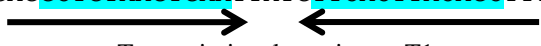
Cp CW92 TTTATTTGTGGTGGAATCAATTATTTATAATATTGATATTACCATGTTTATTTGTGTACT 298
 R28058 TTTATTTGTGGTAGAATCAATTATTGATAATATTGATATTACCATGTTTATTTGTGTACT 294
 W2945 TTTATTTGTGGTAGAAACAATTATTAATAATATTGATATTACCATGTCTATTTGTGTACT 299
Cd MCD46 TTTATTTGTGGTAGAAACAATTATTAATAATATTGATATTACCATGTCTATTTGTGTACT 299
 SSCC18392 TTTATTTGTGGTAGAAACAATTATTAATAATATTGATATTACCATGTCTATTTGTGTACT 295
Cd P12 TTTATTTGTGGTAGAAACAATTATTAATAATATTGATATTACCATGTCTATTTGTGTACT 295
 * * * * *

Cp CW92 CTAAAAATAATCAGTATTATAATGAGCATGTTACATCTTTATTTGCAGGATAGGAAAACC 358
 R28058 CTAAAAATAATCAGTATTATAATGAGCATGTTACACCTCTATTTGCAGAATGGGAAAACCT 354
 W2945 CTAAAAATAATCAGTATTATAATGAGCATATTACATCTTTATTTGAAGAATAGGAAAACCT 359
Cd MCD46 CTAAAAATAATCAGTATTATAATGAGCATATTACATCTTTATTTGAAGAATAGGAAAACCT 359
 SSCC18392 CTAAAAATAATCAGTATTATAATGAGCATATTACATCTTTATTTGAAGAATAGGAAAACCT 355
Cd P12 CTAAAAATAATCAGTATTATAATGAGCATATTACATCTTTATTTGAAGAATAGGAAAACCT 355
 * * * * *

Cp CW92 GTGTTCTAAACACGGTATTTTTATGTCTATTTTGTCTATATA--TAGATATGGTATAAGA 416
 R28058 GTGTTCTAAACACAGTATTTTTATGTCTATTTTGTCTATTTTACTATATTTATAGATATGATATAAGA 414
 W2945 GTGTTCTAAACACGGTATTTTTATGCCTATTTTACTATATTTATAGATATGATATAAGA 419
Cd MCD46 GTGTTCTAAACACGGTATTTTTATGCCTATTTTACTATATTTATAGATATGATATAAGA 419
 SSCC18392 GTGTTCTAAACACGGTATTTTTATGCCTATTTTACTATATTTATAGATATGATATAAGA 415
Cd P12 GTGTTCTAAACACGGTATTTTTATGCCTATTTTACTATATTTATAGATATGATATAAGA 415
 * * * * *


Cp CW92 TTTTAATTTGAATAGCTTAATCATAAGTTATATA-ATTAAAGTTCATATTTTATGTTTA 475
 R28058 TTTTAATTTGAATAGCTTAATAATAAGCTATATAAAATTAAGTTCATATTTTCATGTTTA 474
 W2945 CTTTAATTTGCATAGCTTAATCATAAGTTATATAAAATTAAGTTGTATATTTTCATGTTTA 479
Cd MCD46 CTTTAATTTGCATAGCTTAATCATAAGTTATATAAAATTAAGTTGTATATTTTCATGTTTA 479
 SSCC18392 CTTTAATTTGCATAGCTTAATCATAAGTTATATAAAATTAAGTTGTATATTTTCATGTTTA 475
Cd P12 CTTTAATTTGCATAGCTTAATCATAAGTTATATAAAATTAAGTTGTATATTTTCATGTTTA 475

Cp CW92 TATTTAGGTTATATGATTATGAGGCTGTAA GTGAA TTATG TTCAT TTACAGC TTTT-TTT 534
 R28058 TATTTAGGTTATATAAATTATGAGGCTGTAA GTGAAT TATATTCAT TTACAGCCT TTTTTTT 534
 W2945 TATTTAGGTTATATAAATTT-----TT 500
Cd MCD46 TATTTAGGTTATATAAATTT-----TT 500
 SSCC18392 TATTTAGGTTATATAAATTATGAGGCTGTAA GTGAA TTATG TTCACTTACAGC TTTT-TTT 534
Cd P12 TATTTAGGTTATATAAATTATGAGGCTGTAA GTGAA TTATG TTCACTTACAGC TTTT-TTT 534
 ***** **

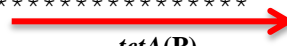


 Transcriptional terminator T1

Cp CW92 GTTTAAGGAGATTATTTTGATGATTTATATATTTAAATATGAAGATTATGAAAAACAAAC 594
 R28058 GTTTAAGGAGATTATTTTGATGATTTATATATTTAAATATGAAGTTATGAAAAACAAAC 594
 W2945 ATTTAAGGAGATTATTTTGATGATTTATATATTTAAATATGAAGATTATGAAAAACAAAT 560
Cd MCD46 ATTTAAGGAGATTATTTTGATGATTTATATATTTAAATATGAAGATTATGAAAAACAAAT 560
 SSCC18392 ATTTAAGGAGATTATTTTGATGATTTATATATTTAAATATGAAGATTATGAAAAACAAAT 594
Cd P12 ATTTAAGGAGATTATTTTGATGATTTATATATTTAAATATGAAGATTATGAAAAACAAAT 594

RBS


Cp CW92 AAATTTTTTAAAGAAATACTAGGATGGTGATGATTAATGGTTAATAAACTT 644
 R28058 AAATTTTTTAAAGAAATACTAGGATGGTGATGATTAATGGTTAATAAACTT 644
 W2945 AAATTTTTTAAAAATACTAGGATGGTGATTATTAATGGTTAATAAACTT 610
Cd MCD46 AAATTTTTTAAAAATACTAGGATGGTGATTATTAATGGTTAATAAACTT 610
 SSCC18392 AAATTTTTTAAAAATACTAGGATGGTGATTATTAATGGTTAATAAACTT 644
Cd P12 AAATTTTTTAAAAATACTAGGATGGTGATTATTAATGGTTAATAAACTT 644



tetA(P)