

DNA Sequences

SpyCatcher-EcoRI

CTGTTCCAAGGTCCAGAATTCGATAGTGCTACCCATATTAATTTCTCAAACGTGATGAGGACGGCAAAGAGTTAGCTGGTGCAACTATGGAGTT

GCGTGATTCATCTGGTAAACTATTAGTACATGGATTTAGATGGACAAGTAAAGATTTCTACCTGTATCCAGGAAAATATACATTTGTCGAAACCGC

AGCACCAGACGGTTATGAGGTAGCAACTGCTATTACCTTTACAGTTAATGAGCAAGGTCAGGTTACTGTAAACGGCAAAGCAACTAAAGGTGACGCTCA

TATTGGCGGCAGCGGCCTCTAATAAAAAACAGTCAAATAGGCTAACTGAACAACATAAGTTATCTCAAGGTGTAATTGGGATT

TTTGGGGATTATGCAAAGCTCATGATCTCGCTGTTGGTGAGGTTTCAAAGCTGGTAAAAAGGCGCTTTCTAATGAATACCC

CCAAGTGTCTTTTCGTTATCGTGATAGTATCAAGAAAACCGAAATCAACGAAGCACTGAAGAAAATTGACCCTGATCTTGGCGG

TACTTTATTTGTTTCAAATTCAGCATCAAACCTGATGGTGGAAATTGTAGAGGTCAAAGATGATTATGTGAATGGAGAGT

TGTAATTGTTGCTGAAGCCAAACACCAAGGTAAGACATCATTAACATAAGGAATGGTTTGTAGTTGGGAAAAGAGGAGAT

CAAGATTTAATGGCTGCTGGTAATGCTATCGAAAGATCTCATAAGAATATATCAGAGATAGCGAATTTTATGCTCTCTGAG

AGCCACTTTCCTTACGTCCTTTTCTTAGAGGGGTCTAACTTTTAAACAGAAAATATCTCAATAACAAGACCAGATGGAAGG

GTTGTTAATCTTGAGTATAACAGCGGAATCTTGAACCGCTTGGACCGCCTTACAGCGGCCAACTATGGAAATGCCGATCAACAGT

AACCTGTGCATCAATAAGTTTGTAAACCATAAAGACAAAAGCATTATGCTACAAGCAGCATCTATATATACTCAAGGAGATGG

GAGGGAGTGGGATTCGAAAATCATGTTTGAAATAATGTTTGATATATCAACGACTTCGCTCAGAGTGTGGGGCGTGA

GTTTGAACAGCTTACATCTAAGTGTGAATTCGAGAATCTGTATTTTC

EcoRI Methylase

GGGCCATGGatggctagaaatgcaacaacaagttactgcacaagctaaaaaatcgaaaagcgacgcatattacactcag

Tattgtgatattgagaacgaactgcaatactacagagagcacttctctgataaggttgtttattgcaattgtgatgatcct

agagtaagcaatttctttaaatatthttgcagtgAATTTGACAATcttggcttgaaaaagttaatagc
atcttgctatgtag

agaataaagaaggtthttctagtagcgaagccgcaagaacggattthtactatgaatatcataaagaa
aatggaaagaaat

tagthtttgatgatattagtgthttcttctthttctgtggcgatggcgattthtgcagttcggagagcatt
gatctgctaaaaa

aatcagatattgthgttacgaatcctccattctcgthtatttagagagTATTTGGACCAGTTGATCAAGT
ACGACAAAAAATTC

CTTATCATCGCCAACGTGAACTCAATCACGTACAAAGAGGTGTTTAACTTATTAAGGAAAATaagatttg
gcttggggttcat

Ctcgggagaggtgthttctggattthtattgthtccagagcattatgaattataggtactgaggcgagaat
tgattctaattgt

aatagaattatctcgccaaacaactgcttattggctaactaacctagatgtctthtattaggcataaaga
cttgcttCTTACAC

GCAAGTATTTTGGAAACGAGTCTTCTTACCCCAAGTATGATAACTATGATGCAATTAACGTGAACAAGACT
AAAGACATTCCTTT

AGATTACaatgggggttatgggggttctatcacattcttgcataagthtaaccctgagCAATTTGAGCT
GATTAAGTTT agaa

agggtgthgatgaaaaagattthgtctataaatggtaaatgccttatttcAGAATCCTTATAaaaac
aaaCGACTTCAGAA

GTGAGAATTCGGG