Mu End Primer ← | Sequencing Primer A ←

R1 R2

Not I *Bcl* I

1 GATC**TGAAGCGGCGCACGAAAAAC**GCGAAAGCGTTTCACGATAAATGCGAAAAC**GGATCGCGGCCGCTGA**

Xba I *Eco*R I *Xho* I *Hin*d III *Sal* I *Eco*R V *Fse* I *Bam*H I

71 **T**CATCTAGAGAATTCCTCGAGAAGCTTGTCGACGATATCGGCCGGCCGCGGATCCTAGTAAGCCACGTTG

141 TGTCTCAAAATCTCTGATGTTACATTGCACAAGATAAAAATATATCATCATGAACAATAAAACTGTCTGC

***npt* (Kan^R)** → *Xho* I

211 TTACATAAACAGTAATACAAGGGGTGTTATGAGCCATATTCAACGGGAAACGTCTTGCTCGAGGCCGCGA

281 TTAAATTCCAACATGGATGCTGATTTATATGGGTATAAATGGGCTCGCGATAATGTCGGGCAATCAGGTG

351 CGACAATCTATCGATTGTATGGGAAGCCCGATGCGCCAGAGTTGTTTCTGAAACATGGCAAAGGTAGCGT

421 TGCCAATGATGTTACAGATGAGATGGTCAGACTAAACTGGCTGACGGAATTTATGCCTCTTCCGACCATC

491 AAGCATTTTATCCGTACTCCTGATGATGCATGGTTACTCACCACTGCGATCCCCGGGAAAACAGCATTCC

561 AGGTATTAGAAGAATATCCTGATTCAGGTGAAAATATTGTTGATGCGCTGGCAGTGTTCCTGCGCCGGTT

631 GCATTCGATTCCTGTTTGTAATTGTCCTTTTAACAGCGATCGCGTATTTCGTCTCGCTCAGGCGCAATCA

701 CGAATGAATAACGGTTTGGTTGATGCGAGTGATTTTGATGACGAGCGTAATGGCTGGCCTGTTGAACAAG

*Hin*d III

771 TCTGGAAAGAAATGCATAAGCTTTTGCCATTCTCACCGGATTCAGTCGTCACTCATGGTGATTTCTCACT

841 TGATAACCTTATTTTTGACGAGGGGAAATTAATAGGTTGTATTGATGTTGGACGAGTCGGAATCGCAGAC

911 CGATACCAGGATCTTGCCATCCTATGGAACTGCCTCGGTGAGTTTTCTCCTTCATTACAGAAACGGCTTT

981 TTCAAAAATATGGTATTGATAATCCTGATATGAATAAATTGCAGTTTCATTTGATGCTCGATGAGTTTTT

1051 CTAATCAGAATTGGTTAATTGGTTGTAACACTGGCAGAGCATTACGCTGACTTGACGGGACGGCGGCTTT

*Bam*H I R2 R1

1121 GTTGAATAAATCGAACT**TTATTCGGTCGAAAAGGATCC**GTTTTCGCATTTATCGTGAAACGCTTTCGC**GT**

Sequencing Primer B →

1191 **TTTTCGTGCGCCGCTTCA**GATC

Mu End Primer →

Invitrogen™
life technologies