**Neo4 cassette 2014 bp in pBluescript SK+**

**MTT1 promoter**

**Codon optimized neo**

**BTU2 termination region**

**ACAATTTATTTCTAAAAAATATTTAAAAATAAAAAATAATAAGGGTTTTGAATAACTCCT**

**TTAATTTAAATACACATTTTTAAATTTTTTTTAGCTCTTTAAATATTCATAAAAATAAAA**

**AATAACTAACTAAAAATAAATAAAAAGATAATAATGATTAAAGGTATAATACTGAATAAG**

**AAAAAACATAATAGAGTACTTATTTTTTATATCACTATTTTTAATATCTTGAAAGCAAAA**

**CTTTTTTATATATCTTAAAATATATTGTATCGTTTATTCAATTATTTTCTTTAAATTTCA**

**AATATATTGATAAAAAAGATGACATGTTTTTTAAAGAAAACATGAAATATAAAATAGATA**

**AATATCAATTATTTTATTTATTAAATATATAAGCTGCTCAAAACATAGCTCATTCATCAA**

**TTATAATATGTGAATCATTAATTTTCAAAATATTACTCATTATTTAGGCTATCATTTATT**

**TTTTATTTTCAATTATCCGTTTCTATTATATTTTAATATTAAGTTGTGATTCTTGAATTT**

**TGTGTCATGAATTATTTGTAAATCTTTTTATTTCTGATAAAAAATATAAATTGATTGACT**

**CATGATTTAAATCATGAGTCAACCTAACTAATTTTCAAAATTCTTCTATTCTAAAATATA**

**GATGTGATTCTTGAATCTCTCTTGAATATAAAGTAATTTTTTATATTTCTGATATAATTC**

**TTAGCTACGTGATTCACGATTTATACAATGATCCATATAAAATAATGTAAATAGTGTATA**

**TATATATATTCGTCTTTTTTATTCTTTATATAATTTAAAAAAATTAAAAAAATTTAATAA**

**AGCTCTAATAAAATAAATAATAATACTAAACTTAAAATAATGATTGAACAAGATGGTTTA**

**CACGCTGGTTCTCCCGCCGCTTGGGTCGAAAGACTTTTCGGTTATGACTGGGCTCAACAA**

**ACCATCGGTTGCTCTGATGCCGCCGTCTTCCGTCTTTCTGCTCAAGGTCGTCCTGTTCTT**

**TTCGTCAAGACCGACCTTTCTGGTGCCCTTAATGAACTTCAAGATGAAGCTGCCCGTCTT**

**TCTTGGCTTGCCACCACCGGTGTTCCTTGCGCTGCTGTCCTTGACGTTGTCACTGAAGCC**

**GGTAGAGACTGGCTTCTTTTAGGTGAAGTCCCCGGTCAAGATCTTCTTTCTTCTCACCTT**

**GCTCCTGCCGAAAAAGTTTCTATCATGGCTGATGCTATGCGTCGTCTTCATACCCTTGAT**

**CCCGCTACCTGCCCTTTCGACCACCAAGCCAAACATCGTATCGAACGTGCTCGTACTCGT**

**ATGGAAGCCGGTCTTGTCGATCAAGATGATCTTGACGAAGAACATCAAGGTCTTGCCCCT**

**GCCGAACTTTTCGCCAGACTTAAGGCCCGTATGCCCGACGGTGAAGATCTTGTCGTCACC**

**CATGGTGATGCCTGCTTACCCAATATCATGGTTGAAAATGGTCGTTTTTCTGGTTTCATC**

**GACTGTGGTCGTCTTGGTGTCGCCGACCGTTATCAAGATATTGCCTTAGCTACCCGTGAT**

**ATTGCTGAAGAACTTGGTGGTGAATGGGCTGACCGTTTCCTTGTCCTTTACGGTATCGCC**

**GCTCCCGATTCTCAACGTATCGCCTTCTATCGTCTTCTTGACGAATTCTTCTGAGATCCT**

**TAAATTAAAAATTCAATATATATTTACAAACTTTCATATAAAATAAATATATTATATAAA**

**ATTAATTTTTAGTGTATTATATTAACATTAAAGCACCAAAAAAACGTGTTAATATACTAC**

**TATAAAATATAATTTATTCCAAATTGACTAAAATCATTATTTTACAACTCATTTGTATAT**

**ATATTTTATGTCAATTATTTTTTTTAACTTTCTAAAAAAAAAAATTCCTCTTCACATACA**

**TGTTAGCTCTTAAAAATTTGTCTGCAAATCCAATAATAATATTTTTTTTTGCCATTAAAT**

**TTTCAAATTTTTACTGGAAAAATGCAGC**