**CTAAATTGTAAGCGTTAATATTTTGTTAAAATTCGCGTTAAATTTTTGTTAAATCAGCTC**

**ATTTTTTAACCAATAGGCCGAAATCGGCAAAATCCCTTATAAATCAAAAGAATAGACCGA**

**GATAGGGTTGAGTGTTGTTCCAGTTTGGAACAAGAGTCCACTATTAAAGAACGTGGACTC**

**CAACGTCAAAGGGCGAAAAACCGTCTATCAGGGCGATGGCCCACTACGTGAACCATCACC**

**CTAATCAAGTTTTTTGGGGTCGAGGTGCCGTAAAGCACTAAATCGGAACCCTAAAGGGAG**

**CCCCCGATTTAGAGCTTGACGGGGAAAGCCGGCGAACGTGGCGAGAAAGGAAGGGAAGAA**

**AGCGAAAGGAGCGGGCGCTAGGGCGCTGGCAAGTGTAGCGGTCACGCTGCGCGTAACCAC**

**CACACCCGCCGCGCTTAATGCGCCGCTACAGGGCGCGTCCCATTCGCCATTCAGGCTGCG**

**CAACTGTTGGGAAGGGCGATCGGTGCGGGCCTCTTCGCTATTACGCCAGCTGGCGAAAGG**

**GGGATGTGCTGCAAGGCGATTAAGTTGGGTAACGCCAGGGTTTTCCCAGTCACGACGTTG**

**TAAAACGACGGCCAGTGAGCGCGCGTAATACGACTCACTATAGGGCGAATTGGAGCTCCA**

**CCGCGGTGGCGGCCGATGAGATCTGTCATTTATCATTTCTGTTTACCTCCATGTTATTAG**

**TCTTTGCATTCTACTTCGAGCAAACTATAAAAATATTTGAGCATACTTTCTAAATCTAAT**

**TTTAAAAGATATTTCTTAAAGTCTTTAAAGTTAGTTTTTTTTATTGAAGAATAATTAGCT**

**TTAATCAAGTAAAATGTTTTATTGTTAATTTATTTAATTAGATTTATTTTATAAGTTATT**

**TTGGCTATGGTTAGCAAATTATATCTTTAAATCCTTTTTCATACTTATTTTGTATATTCA**

**AAATCTCAACAAAAGCTAATTTCTACTTTTTAATTAATTAATTTCTACTAATTTAGTAAA**

**AAATAAAAATTTGCAAATTTTTTAATTAATTAAAAATCCTTTGTAACGTTTTGATGTAAT**

**TTTAAGAGTCCTTGGTCTTAACACTAAAAACTTATTTAAAGAAAAATAAATCAATAATGC**

**AAATTTATTTTATTCAAGGCTTGCTTTTAAAGCATTAAATAGGATTAAACAATATAAATT**

**TTAGCTATTTAAATTAAATTTATTATTTTTAATGATTAAAATTATTAAACTTGAATAAAT**

**GATCCTAATTCTTTTTGTTATTTATATTGGAATAACATTTAAGTAAATCAACATAAAAAT**

**GACTTTAATACAATTTACTATTCTTCATAGTAGTTGCTTGAGCTTTTGAAGTATGAATTA**

**GGTTTAAATATCATATTATTTTAGCTGTTTAAATTAAATTTATTATTTTTGATGATTAAA**

**ATAATTCAGATTTTATGAATGATACTACTTATTTTAAATTTCATGTAAAAATAATATTAG**

**TGATGGTATTAAAAATATAATTAGATTTTTTAAAAATTGTTTGGAAATAAGTACTTAATT**

**CCAAATTTCTTTTAATTTTTAAGAATTAAATTAGTTTATTTTTATATATTAATTCACTAA**

**ATAAAAAGATAAGTAATATATTTAGTGCACAATGTTTGAATGTTTTTTTGATAAATTTGT**

**AAATTAAATCTATTTAAGTCAGTAGAATTTTAGATATTTTCATAGATTTTTTAATAAGTA**

**GGGGCTGCATTTTTCCAGTAAAAATTTGAAAATTTAATGGCAAAAAAAAATATTATTATT**

**GGATTTGCAGACAAATTTTTAAGAGCTAACATGTATGTGAAGAGGAATTTTTTTTTTTAG**

**AAAGTTAAAAAAAATAATTGACATAAAATATATATACAAATGAGTTGTAAAATAATGATT**

**TTAGTCAATTTGGAATAAATTATATTTTATAGTAGTATATTAACACGTTTTTTTGGTGCT**

**TTAATGTTAATATTAATACACTAAAAATTAATTTTATATAATATATTTATTTATATGAAG**

**TTGTAAAATATATATTGAATTTTTAATTTAAGGATCTCAGAAGAACTCGTCAAGAAGGCG**

**ATAGAAGGCGATGCGCTGCGAATCGGGAGCGGCGATACCGTAAAGCACGAGGAAGCGGTC**

**AGCCCATTCGCCGCCAAGCTCTTCAGCAATATCACGGGTAGCCAACGCTATGTCCTGATA**

**GCGGTCCGCCACACCCAGCCGGCCACAGTCGATGAATCCAGAAAAGCGGCCATTTTCCAC**

**CATGATATTCGGCAAGCAGGCATCGCCATGGGTCACGACGAGATCCTCGCCGTCGGGCAT**

**GCGCGCCTTGAGCCTGGCGAACAGTTCGGCTGGCGCGAGCCCCTGATGCTCTTCGTCCAG**

**ATCATCCTGATCGACAAGACCGGCTTCCATCCGAGTACGTGCTCGCTCGATGCGATGTTT**

**CGCTTGGTGGTCGAATGGGCAGGTAGCCGGATCAAGCGTATGCAGCCGCCGCATTGCATC**

**AGCCATGATGGATACTTTCTCGGCAGGAGCAAGGTGAGATGACAGGAGATCCTGCCCCGG**

**CACTTCGCCCAATAGCAGCCAGTCCCTTCCCGCTTCAGTGACAACGTCGAGCACAGCTGC**

**GCAAGGAACGCCCGTCGTGGCCAGCCACGATAGCCGCGCTGCCTCGTCCTGCAGTTCATT**

**CAGGGCACCGGACAGGTCGGTCTTGACAAAAAGAACCGGGCGCCCCTGCGCTGACAGCCG**

**GAACACGGCGGCATCAGAGCAGCCGATTGTCTGTTGTGCCCAGTCATAGCCGAATAGCCT**

**CTCCACCCAAGCGGCCGGAGAACCTGCGTGCAATCCATCCAAGCTAGCCATTTTTGTAAG**

**TTTTTATAATCTTATTTGTTTTTCTATTTATTGTTTTAAAATTATTTATAAATTTTTGAT**

**AATTACCCGCTTTCCCTTTTAAACCAAACAAATATTCTTGCTATCCTATTCAAATCATGA**

**TTAATAATTAAATCTAATTTTCTTTAATCCAAAATCCTTAGCGCCGAAAAATTATCCAAT**

**CAGAATCAGTCTTTCTAGAGATTCAGATTTTGATGCTTCAATAAGGTTGAATTAATTTTA**

**ATGTTTTATTTTTATAGTTTTGAATTTATGCAGATTAATTACCTTCTAATAATTTGAAAT**

**AATTAATCCATACTTTGAAGATATCAAGCTTATCGATACCGTCAGACAATTTATTTCTAA**

**AAAATATTTAAAAATAAAAAATAATAAGGGTTTTGAATAACTCCTTTAATTTAAATACAC**

**ATTTTTAAATTTTTTTTAGCTCTTTAAATATTCATAAAAATAAAAAATAACTAACTAAAA**

**ATAAATAAAAAGATAATAATGATTAAAGGTATAATACTGAATAAGAAAAAACATAATAGA**

**GTACTTATTTTTTATATCACTATTTTTAATATCTTGAAAGCAAAACTTTTTTATATATCT**

**TAAAATATATTGTATCGTTTATTCAATTATTTTCTTTAAATTTCAAATATATTGATAAAA**

**AAGATGACATGTTTTTTAAAGAAAACATGAAATATAAAATAGATAAATATCAATTATTTT**

**ATTTATTAAATATATAAGCTGCTCAAAACATAGCTCATTCATCAATTATAATATGTGAAT**

**CATTAATTTTCAAAATATTACTCATTATTTAGGCTATCATTTATTTTTTATTTTCAATTA**

**TCCGTTTCTATTATATTTTAATATTAAGTTGTGATTCTTGAATTTTGTGTCATGAATTAT**

**TTGTAAATCTTTTTATTTCTGATAAAAAATATAAATTGATTGACTCATGATTTAAATCAT**

**GAGTCAACCTAACTAATTTTCAAAATTCTTCTATTCTAAAATATAGATGTGATTCTTGAA**

**TCTCTCTTGAATATAAAGTAATTTTTTATATTTCTGATATAATTCTTAGCTACGTGATTC**

**ACGATTTATGCAATGATCCATATAAAATAATGTAAATAGTGTATATATATATATTCGTCT**

**TTTTTATTCTTTATATAATTTAAAAAAATTAAAAAAATTTAATAAAGCTCTAATAAAATA**

**AATAATAATACTAAACTTAAAATAATGGGATCC - Gene of interest insertion site – currently gamma tubulin - TGAGGCGCGCCTGATTACAAGGATGAC**

**GACGATAAGTGAAAGGCTTGCTGTACTGATCCAAACAGTGGATGTTGCTGCTCAAATAAG**

**GCAAATAAATGCTGTGATGCTACTTCAAAGCAAGAGTGTTAGACTTGTTAATGTTGTAAA**

**TGAAATAAATATGTTAATTAAAATTTAAAATATGTTGATGTTGTAATTCATAATTGCATA**

**AAATCAGTTTCGTATTTTATTAAAAACTTTAATATTATCATCCTAAAATTTATTAAAAAA**

**AACTGTTATTAATAAATCAATAATTATCGCTATTTCATAGATTTTTTTAAATGCAAAAGC**

**AAGTATGTTATTTAAATTAAGTAAACATTGATTGAAAGTATTATCTACAGAAAAAAAAAA**

**TATATAATTTACTTTTTAATCAATTTAATTGGAAATTATTTTATATTTTTTAAAAATGAA**

**AAAACATATTTTTATAATAAACATTCAAATTTATTTTACAAAATTTATATAAAAATCTTT**

**AATAATTCAATTAATT GAATTCGATATCAAGCTTATCGATACCGTCGACCTCGAGGGGGG**

**GCCCGGTACCCAGCTTTTGTTCCCTTTAGTGAGGGTTAATTGCGCGCTTGGCGTAATCAT**

**GGTCATAGCTGTTTCCTGTGTGAAATTGTTATCCGCTCACAATTCCACACAACATACGAG**

**CCGGAAGCATAAAGTGTAAAGCCTGGGGTGCCTAATGAGTGAGCTAACTCACATTAATTG**

**CGTTGCGCTCACTGCCCGCTTTCCAGTCGGGAAACCTGTCGTGCCAGCTGCATTAATGAA**

**TCGGCCAACGCGCGGGGAGAGGCGGTTTGCGTATTGGGCGCTCTTCCGCTTCCTCGCTCA**

**CTGACTCGCTGCGCTCGGTCGTTCGGCTGCGGCGAGCGGTATCAGCTCACTCAAAGGCGG**

**TAATACGGTTATCCACAGAATCAGGGGATAACGCAGGAAAGAACATGTGAGCAAAAGGCC**

**AGCAAAAGGCCAGGAACCGTAAAAAGGCCGCGTTGCTGGCGTTTTTCCATAGGCTCCGCC**

**CCCCTGACGAGCATCACAAAAATCGACGCTCAAGTCAGAGGTGGCGAAACCCGACAGGAC**

**TATAAAGATACCAGGCGTTTCCCCCTGGAAGCTCCCTCGTGCGCTCTCCTGTTCCGACCC**

**TGCCGCTTACCGGATACCTGTCCGCCTTTCTCCCTTCGGGAAGCGTGGCGCTTTCTCATA**

**GCTCACGCTGTAGGTATCTCAGTTCGGTGTAGGTCGTTCGCTCCAAGCTGGGCTGTGTGC**

**ACGAACCCCCCGTTCAGCCCGACCGCTGCGCCTTATCCGGTAACTATCGTCTTGAGTCCA**

**ACCCGGTAAGACACGACTTATCGCCACTGGCAGCAGCCACTGGTAACAGGATTAGCAGAG**

**CGAGGTATGTAGGCGGTGCTACAGAGTTCTTGAAGTGGTGGCCTAACTACGGCTACACTA**

**GAAGGACAGTATTTGGTATCTGCGCTCTGCTGAAGCCAGTTACCTTCGGAAAAAGAGTTG**

**GTAGCTCTTGATCCGGCAAACAAACCACCGCTGGTAGCGGTGGTTTTTTTGTTTGCAAGC**

**AGCAGATTACGCGCAGAAAAAAAGGATCTCAAGAAGATCCTTTGATCTTTTCTACGGGGT**

**CTGACGCTCAGTGGAACGAAAACTCACGTTAAGGGATTTTGGTCATGAGATTATCAAAAA**

**GGATCTTCACCTAGATCCTTTTAAATTAAAAATGAAGTTTTAAATCAATCTAAAGTATAT**

**ATGAGTAAACTTGGTCTGACAGTTACCAATGCTTAATCAGTGAGGCACCTATCTCAGCGA**

**TCTGTCTATTTCGTTCATCCATAGTTGCCTGACTCCCCGTCGTGTAGATAACTACGATAC**

**GGGAGGGCTTACCATCTGGCCCCAGTGCTGCAATGATACCGCGAGACCCACGCTCACCGG**

**CTCCAGATTTATCAGCAATAAACCAGCCAGCCGGAAGGGCCGAGCGCAGAAGTGGTCCTG**

**CAACTTTATCCGCCTCCATCCAGTCTATTAATTGTTGCCGGGAAGCTAGAGTAAGTAGTT**

**CGCCAGTTAATAGTTTGCGCAACGTTGTTGCCATTGCTACAGGCATCGTGGTGTCACGCT**

**CGTCGTTTGGTATGGCTTCATTCAGCTCCGGTTCCCAACGATCAAGGCGAGTTACATGAT**

**CCCCCATGTTGTGCAAAAAAGCGGTTAGCTCCTTCGGTCCTCCGATCGTTGTCAGAAGTA**

**AGTTGGCCGCAGTGTTATCACTCATGGTTATGGCAGCACTGCATAATTCTCTTACTGTCA**

**TGCCATCCGTAAGATGCTTTTCTGTGACTGGTGAGTACTCAACCAAGTCATTCTGAGAAT**

**AGTGTATGCGGCGACCGAGTTGCTCTTGCCCGGCGTCAATACGGGATAATACCGCGCCAC**

**ATAGCAGAACTTTAAAAGTGCTCATCATTGGAAAACGTTCTTCGGGGCGAAAACTCTCAA**

**GGATCTTACCGCTGTTGAGATCCAGTTCGATGTAACCCACTCGTGCACCCAACTGATCTT**

**CAGCATCTTTTACTTTCACCAGCGTTTCTGGGTGAGCAAAAACAGGAAGGCAAAATGCCG**

**CAAAAAAGGGAATAAGGGCGACACGGAAATGTTGAATACTCATACTCTTCCTTTTTCAAT**

**ATTATTGAAGCATTTATCAGGGTTATTGTCTCATGAGCGGATACATATTTGAATGTATTT**

**AGAAAAATAAACAAATAGGGGTTCCGCGCACATTTCCCCGAAAAGTGCCAC**