**A328WY332G:**

**5’ GGGAGTTAACAAAGATGAAGGGACATGGTTCCTAGTGGGCGGTGCTCCGGGTTTCAGC3’**

**5’-GCTGAAACCCGGAGCACCGCCCACTAGGAACCATGTCCCTTCATCTTTGTTAACTCCC3’**

**A199S:**

**5’ ACGATTTTTGGAGAAAGTTCAGGGGCAGCTTCAGTTAGC3’**

**5’ GCTAACTGAAGCTGCCCCTGAACTTTCTCCAAAAATCGT3’**

**S287G:**

**5’CCCCTCTGATTCCATCTTAGGCATAAATTTTGGTCCAACAGTGG3’**

**5’CCACTGTTGGACCAAAATTTATGCCTAAGATGGAATCAGAGGGG3’**

**S227A:**

**5’GAGCCATTCTTGAAAGTGGCTCCGCTAATGCCCCCTGGGCAG3’**

**5’CTGCCCAGGGGGCATTAGCGGAGCCACTTTCAAGAATGGCTC3’**