

**Table S2 Description of the Sequenom panel used to genotype the SNP markers in the F2 progeny**

Technology	Panel	Marker Name	Oligo_Forward	Forward_oligo_Sequence	Oligo_Reverse	Reverse_Oligo_Sequence	Oligo_Probe	Probe_Sequence
sequenom	SEQ010	sf000032_01CT	sf000032_01CT_GA_F	ACGTTGGATGGGCGTCCCTGTTGAATTATC	sf000032_01CT_GA_R	ACGTTGGATGGGCACACCCTTCTTTATCAC	sf000032_01CT_GA_Pa	CTTTATCACACACACTATTACTG
sequenom	SEQ010	sf000124_02CT	sf000124_02CT_AG_F	ACGTTGGATGGCCAGTTGCCTATAGATTC	sf000124_02CT_AG_R	ACGTTGGATGGTCTCCCTTATCCCTTTGC	sf000124_02CT_AG02_P	CCTTATCCCTTTGCACCAGTTTGTAG
sequenom	SEQ010	sf000178_01CT	sf000178_01CT_GA_F	ACGTTGGATGCTTGCCACTTTTCTGGTAG	sf000178_01CT_GA_R	ACGTTGGATGCTTGCTGGGACAAACTGAG	sf000178_01CT_GA_Pa	GGGACAAACTGAGATACGA
sequenom	SEQ010	sf000191_01AG	sf000191_01AG_GC_F	ACGTTGGATGGACCTCTGTTTTACCGTGAG	sf000191_01AG_GC_R	ACGTTGGATGGGCACTTCTTTGTATTGTGG	sf000191_01AG_GC02_Pa	CCACTTGATAGGCAGCCA
sequenom	SEQ010	sf000228_01AC	sf000228_01AC_TA_F	ACGTTGGATGTACAACAATTGTTCCACCC	sf000228_01AC_TA_R	ACGTTGGATGGTCCACAATCAACCACTG	sf000228_01AC_TA_Pa	TGCTCCAATCACAGGT
sequenom	SEQ010	sf000327_02AC	sf000327_02AC_GA_F	ACGTTGGATGATGAGTGACAGACGAGCTAC	sf000327_02AC_GA_R	ACGTTGGATGTGCCTTGGTAGTCTATTCTC	sf000327_02AC_GA_Pa	AAGACAAAGACTAACAAGTTAATTAC
sequenom	SEQ010	sf000657_01CT	sf000657_01CT_TC_F	ACGTTGGATGTTTCACACACTGTTTCGAGGG	sf000657_01CT_TC_R	ACGTTGGATGCGGTTTTGAACCGATGAAGC	sf000657_01CT_TC_Pa	AAAAAATGTTTCGAGGGTTTCTATG
sequenom	SEQ010	sf000679_01CT	sf000679_01CT_TC_F	ACGTTGGATGGGATATTTTAGTGACATCGG	sf000679_01CT_TC_R	ACGTTGGATGCCAGTGTGACAAAGGTTATG	sf000679_01CT_TC_Pa	CATTGTAATATGTGTATGTAGGCCTAGTA
sequenom	SEQ010	sf000810_03CT	sf000810_03CT_CT_F	ACGTTGGATGCCTAAACACAGAAACAAGGG	sf000810_03CT_CT_R	ACGTTGGATGTGAAGTATGCAAGGAGGGAG	sf000810_03CT_CT02_P	GGCAAGGAGGGAGTTTATCACAGA
sequenom	SEQ010	sf000878_01AG	sf000878_01AG_CT_F	ACGTTGGATGACGTTAGTTGGGTGCAAGGG	sf000878_01AG_CT_R	ACGTTGGATGAACAACTAGGCTAGCTCCC	sf000878_01AG_CT02_P	CCCCTAGTTAACTCTGGAAAATAGGA
sequenom	SEQ010	sf000891_02AC	sf000891_02AC_CA_F	ACGTTGGATGCAGAAATCCTACACTCGTCC	sf000891_02AC_CA_R	ACGTTGGATGTCTTCTTTAAAGAGGCAGG	sf000891_02AC_CA02_Pa	GGAGAGACGGAAGATTC
sequenom	SEQ010	sf000961_01AC	sf000961_01AC_CT_F	ACGTTGGATGCCCTCAAGGATAGAAGAAC	sf000961_01AC_CT_R	ACGTTGGATGACTGTAATACAGAAACCAGC	sf000961_01AC_CT_P	ACCCAGCTATTCTCTGAATGTACAATT
sequenom	SEQ010	sf000970_01AC	sf000970_01AC_GA_F	ACGTTGGATGAGGAAGCGATGAGTTAGGAC	sf000970_01AC_GA_R	ACGTTGGATGAAATGGCAACTCGTTGAGG	sf000970_01AC_GA_Pa	TAAACTCGTTGAGGGAGGGAGATA
sequenom	SEQ010	sf001181_01CT	sf001181_01CT_GA_F	ACGTTGGATGTGTGCAGTGATCCACAGTTC	sf001181_01CT_GA_R	ACGTTGGATGCAAACACACACAAACCCC	sf001181_01CT_GA_Pa	GTTCTGTTGGAGCATTG
sequenom	SEQ010	sf001661_01AC	sf001661_01AC_GT_F	ACGTTGGATGTGAGAAATCCAGGGCTTGAAC	sf001661_01AC_GT_R	ACGTTGGATGGGGTACTTCAGAGCCAAATG	sf001661_01AC_GT02_P	TGTGTTGGTTTCAGAGAAT
sequenom	SEQ010	sf001740_01GT	sf001740_01GT_GA_F	ACGTTGGATGCCAAAGCCCAACAAAAAAGG	sf001740_01GT_GA_R	ACGTTGGATGGAGTTTCTGAAAGTTTAC	sf001740_01GT_GA_Pa	TGAAAGTTCACATTAGACTCTAG
sequenom	SEQ010	sf002175_02GT	sf002175_02GT_TC_F	ACGTTGGATGTGCCTGACATCTGAACTCTG	sf002175_02GT_TC_R	ACGTTGGATGTTTTACAGTGGCGGAACGG	sf002175_02GT_TC02_Pa	AGCGGAACGGGCCAATG
sequenom	SEQ010	sf003063_01AC	sf003063_01AC_CA_F	ACGTTGGATGACCCTCAGCCTATCATATCC	sf003063_01AC_CA_R	ACGTTGGATGGCAGTACCTACATTGTGTCC	sf003063_01AC_CA_P	GGTAGCAAATGTTGCTACAGCAACAATGAG
sequenom	SEQ010	sf003084_01AG	sf003084_01AG_AG_F	ACGTTGGATGCCATGGCTCTCTATAGAC	sf003084_01AG_AG_R	ACGTTGGATGGCAATATGGGGTAACACAAG	sf003084_01AG_AG_P	CAGCATTATTACTGGTACAATTAATGCATA
sequenom	SEQ010	sf003407_01AG	sf003407_01AG_TC_F	ACGTTGGATGTGCAGGCCATTCCAAAAAGC	sf003407_01AG_TC_R	ACGTTGGATGCTGCCATTCTGAAGAAACG	sf003407_01AG_TC02_Pa	CCTGAGCATGTTATTACCTGACAAGAA
sequenom	SEQ010	sf003601_01GT	sf003601_01GT_CT_F	ACGTTGGATGGTAAAGTAGCTGGTGCCTTG	sf003601_01GT_CT_R	ACGTTGGATGAGCCCCGGATTTATGTATGC	sf003601_01GT_CT_P	ACAGTAGCAACAAACCCCT
sequenom	SEQ010	sf003621_01AC	sf003621_01AC_TC_F	ACGTTGGATGGAGCCATAGGTAATGTCCAG	sf003621_01AC_TC_R	ACGTTGGATGCATTCTACCGGAGTGTAAC	sf003621_01AC_TC02_Pa	CCAACTCTGTTTGAGATGTC
sequenom	SEQ010	sf003698_01AT	sf003698_01AT_GT_F	ACGTTGGATGTTGTTGAAGGAAAGGCTG	sf003698_01AT_GT_R	ACGTTGGATGAACACAGTGCCTTCTCACTC	sf003698_01AT_GT_Pa	TCTCACTCACCTAAAACAAAT
sequenom	SEQ010	sf003713_01AG	sf003713_01AG_TA_F	ACGTTGGATGCGATTGAGACACATCTATGG	sf003713_01AG_TA_R	ACGTTGGATGTAGATAGCAGATCTCGGAAG	sf003713_01AG_TA_Pa	CTACTCCACATGTGATGTTAAT
sequenom	SEQ010	sf003724_01CG	sf003724_01CG_TC_F	ACGTTGGATGCTGGCTTTGCTTGTAAACCC	sf003724_01CG_TC_R	ACGTTGGATGGGAAAAATCTGCATGGTTTAC	sf003724_01CG_TC_Pa	CCCCCATCTGCATGGTTTACCCATTG

sequenom	SEQ010	sf003897_01CT	sf003897_01CT_GA_F	ACGTTGGATGGGGAATCATAGGCAATGAGG	sf003897_01CT_GA_R	ACGTTGGATGGGCGTAGTCGGTACTTTATG	sf003897_01CT_GA02_Pa	CCATACCTCCAGCTTGACT
sequenom	SEQ010	sf003919_01CT	sf003919_01CT_CT_F	ACGTTGGATGCAGTCCCTTGGTATAATGGC	sf003919_01CT_CT_R	ACGTTGGATGGAATCCTGACCAGAGTAGTG	sf003919_01CT_CT_P	ACTGACCAGAGTAGTGACCCAATT
sequenom	SEQ010	sf004030_01AG	sf004030_01AG_AT_F	ACGTTGGATGGAGGAAAGACAGTGGGAAAG	sf004030_01AG_AT_R	ACGTTGGATGGGCTGGTCTAGCCTATTTAG	sf004030_01AG_AT_P	TGGATTCAAACATGTGAGC
sequenom	SEQ010	sf004070_25AC	sf004070_25AC_GA_F	ACGTTGGATGCACAAATTTCTGGGTCTGGG	sf004070_25AC_GA_R	ACGTTGGATGAGCTGTTAGCAGAAAGCTGG	sf004070_25AC_GA_Pa	ATCAATCAATCACACTCACTT
sequenom	SEQ011	sf000071_02CT	sf000071_02CT_CA_F	ACGTTGGATGCAGATTAGGCCTAGACAACG	sf000071_02CT_CA_R	ACGTTGGATGCACAGGTTACTAAGAGTGTGC	sf000071_02CT_CA_Pa	GGACTAAGAGTGTGCTGAAATT
sequenom	SEQ011	sf000078_02AG	sf000078_02AG_AT_F	ACGTTGGATGAGGGAAAGGGTTTTAAGCGG	sf000078_02AG_AT_R	ACGTTGGATGGCCACATTAACATACACCTG	sf000078_02AG_AT_P	GACCTACAGAAGAAAATAAAATAAGC
sequenom	SEQ011	sf000137_01AG	sf000137_01AG_TA_F	ACGTTGGATGTTTCGAAACGCAATCACCGAG	sf000137_01AG_TA_R	ACGTTGGATGACTGAATTGACGGGATCAGC	sf000137_01AG_TA_Pa	AGACATGGAGTCCTATACTAT
sequenom	SEQ011	sf000324_05AC	sf000324_05AC_CA_F	ACGTTGGATGTCTGGAAACTGCGTTCTACC	sf000324_05AC_CA_R	ACGTTGGATGAGACAGCGGATTTGAGACAG	sf000324_05AC_CA_P	GTCTCCACACTTTACTTCT
sequenom	SEQ011	sf000390_01AC	sf000390_01AC_TC_F	ACGTTGGATGCACAGGTATACTGTTGGTCTG	sf000390_01AC_TC_R	ACGTTGGATGACCATGGTACTCATGACTGG	sf000390_01AC_TC_Pa	TGGAGGGCTTTGACAT
sequenom	SEQ011	sf000397_07CG	sf000397_07CG CG_F	ACGTTGGATGTTGCCTGTTTGAGTGTTTGG	sf000397_07CG CG_R	ACGTTGGATGCAAAGACTAAACAACAGCCC	sf000397_07CG CG_P	GTTGAGCACCAACCACAA
sequenom	SEQ011	sf000428_01AT	sf000428_01AT_AT_F	ACGTTGGATGACCGTATGTATGCAGCCAG	sf000428_01AT_AT_R	ACGTTGGATGCTGGACAATCTAAGCACTGG	sf000428_01AT_AT02_P	ACATTAAGCATGGTAGGCTATATAA
sequenom	SEQ011	sf000584_01GT	sf000584_01GT_GA_F	ACGTTGGATGGGGACTCCACACATTACAAA	sf000584_01GT_GA_R	ACGTTGGATGAACTAACAGTTAGCATGGTG	sf000584_01GT_GA_Pa	GAGAAAAGCTGAACAAAGTAATTTTCTA
sequenom	SEQ011	sf000854_01CT	sf000854_01CT_GT_F	ACGTTGGATGCGGTGTCTGCGATGATTTAG	sf000854_01CT_GT_R	ACGTTGGATGTCTCCCTCCTCAATCTTC	sf000854_01CT_GT02_P	CACGTCGGCTCAGCATCA
sequenom	SEQ011	sf001086_01CT	sf001086_01CT_TC_F	ACGTTGGATGTACTGTCCAGCAACACTC	sf001086_01CT_TC_R	ACGTTGGATGATTTACACCCAGGTCTAAC	sf001086_01CT_TC_Pa	TAACCCAGGTCTAACATACT
sequenom	SEQ011	sf001184_01CT	sf001184_01CT_TC_F	ACGTTGGATGTCTCTCAACAGCAAGAAGGG	sf001184_01CT_TC_R	ACGTTGGATGCACTGCTCAGACGCTCTTTG	sf001184_01CT_TC02_Pa	CCAACACATTACTTGCTCATCAATATT
sequenom	SEQ011	sf001284_01AG	sf001284_01AG_GT_F	ACGTTGGATGGCTATTTCCCAAGTTTCTCTC	sf001284_01AG_GT_R	ACGTTGGATGCGGCCGTTCTTTAAATTACC	sf001284_01AG_GT_Pa	CTTTTCTCAAAGCCACA
sequenom	SEQ011	sf001770_01AG	sf001770_01AG_AG_F	ACGTTGGATGAGGCACTGGTGTCTTTGTTT	sf001770_01AG_AG_R	ACGTTGGATGTACGCTTAACAAAGGTCGG	sf001770_01AG_AG_P	TAAGGTCGGCCCTAT
sequenom	SEQ011	sf002024_02AC	sf002024_02AC_AG_F	ACGTTGGATGGCTATCTCTGGATAGAGAGG	sf002024_02AC_AG_R	ACGTTGGATGCCTGTGTGTTGTACATGCG	sf002024_02AC_AG_P	TTGGCTCCAGTTATACTACCAC
sequenom	SEQ011	sf002033_01AG	sf002033_01AG_TA_F	ACGTTGGATGAGTTGAGGTTGGAGGAGTAG	sf002033_01AG_TA_R	ACGTTGGATGGAACTACACTACTGTAC	sf002033_01AG_TA_Pa	GGAGTAGTGATTGTCAATTGG
sequenom	SEQ011	sf002155_01CT	sf002155_01CT_AG_F	ACGTTGGATGGTACCACCTTGATTGTCACG	sf002155_01CT_AG_R	ACGTTGGATGATGAAGCCTGATATTCCAAC	sf002155_01CT_AG02_P	CTCTTTTTAATCAAACATTCCATTGCA
sequenom	SEQ011	sf002948_01CG	sf002948_01CG_GT_F	ACGTTGGATGAAGGTCAGAGCAGTGTTC	sf002948_01CG_GT_R	ACGTTGGATGATCTGAGCGGTAGATCTAGG	sf002948_01CG_GT02_P	CGACTCAGAAACGTTGGT
sequenom	SEQ011	sf003141_03AC	sf003141_03AC_TA_F	ACGTTGGATGTGTTGGATGCCTTTGTTCCG	sf003141_03AC_TA_R	ACGTTGGATGCTGACAGACTCCACTTTTCC	sf003141_03AC_TA02_Pa	AGTCCACTTTTCCAGCGCAT
sequenom	SEQ011	sf003197_01AG	sf003197_01AG_GA_F	ACGTTGGATGCAGAGCACCTATGATGTGAC	sf003197_01AG_GA_R	ACGTTGGATGAGCCTCCTTTACGAGTTACC	sf003197_01AG_GA02_Pa	GGGGTACCTCCCCATTGTCCTGATTTC
sequenom	SEQ011	sf003589_01AC	sf003589_01AC_CT_F	ACGTTGGATGGCAGGGACACGAGTTATTTG	sf003589_01AC_CT_R	ACGTTGGATGTTCACTACCACGATATGC	sf003589_01AC_CT_P	CCTAGTCACTTTAACCCCTA
sequenom	SEQ011	sf003610_01AT	sf003610_01AT_AT_F	ACGTTGGATGTAGCTGGGCGTGCTTAACTG	sf003610_01AT_AT_R	ACGTTGGATGGACTCTGAGAACGTATACCG	sf003610_01AT_AT_P	GGGTATACCGTAAACCCATTCCCCC
sequenom	SEQ011	sf003700_02GT	sf003700_02GT_TC_F	ACGTTGGATGGCGGTGACTATACTGTTGTG	sf003700_02GT_TC_R	ACGTTGGATGTACAATCGACCGAGAGCATC	sf003700_02GT_TC_Pa	AGACCGAGAGCATCTCATTATAC
sequenom	SEQ011	sf003728_02AT	sf003728_02AT_TC_F	ACGTTGGATGAACCAGCCTATCAAGTGGTC	sf003728_02AT_TC_R	ACGTTGGATGACAACAGGAACAGCATCCAG	sf003728_02AT_TC02_Pa	ACAGCATCCAGACTGAACATAG
sequenom	SEQ011	sf003836_01CT	sf003836_01CT_TA_F	ACGTTGGATGGAGGTTTCTACTGTCACCTG	sf003836_01CT_TA_R	ACGTTGGATGCGACTGCAACTGAAAGCAAC	sf003836_01CT_TA_Pa	AAACTGAAAGCAACATGGGCATGC

sequenom	SEQ011	sf004064_01AT	sf004064_01AT_CA_F	ACGTTGGATGGAACACAGTGGTCTCCATAG	sf004064_01AT_CA_R	ACGTTGGATGCACATGCCACCCAATATGAG	sf004064_01AT_CA02_Pa	AGTATAATAAACTAGGACTAATAGACTA
sequenom	SEQ011	sf004112_01AC	sf004112_01AC_AG_F	ACGTTGGATGATATGGCCTGTTGAAGTGGG	sf004112_01AC_AG_R	ACGTTGGATGCAGACAGGATTAGGAACGAC	sf004112_01AC_AG_P	ACTCATCTAAACGCTCC
sequenom	SEQ011	sf004602_04AG	sf004602_04AG_GA_F	ACGTTGGATGAAAGAGACAGTTCTGCCTCC	sf004602_04AG_GA_R	ACGTTGGATGTAGGAATGCTTACTGTGAC	sf004602_04AG_GA02_Pa	TGGCCTCCATTACCTCAAAG
sequenom	SEQ011	sf006081_01AT	sf006081_01AT_GT_F	ACGTTGGATGCGTGGCGGATAGAATTAATCT	sf006081_01AT_GT_R	ACGTTGGATGGTCAGGGCATAGCACTTTTC	sf006081_01AT_GT_P	TTCCCGCCTTACATCAAAGTTACCTGAA
sequenom	SEQ012	sf000023_02AC	sf000023_02AC_TC_F	ACGTTGGATGCAAACGTGATATCTGTCCCC	sf000023_02AC_TC_R	ACGTTGGATGAGTCCCCAGTCAAAGTGAAG	sf000023_02AC_TC_Pa	TTCCAATAATGGTCAGAATCA
sequenom	SEQ012	sf000179_01AC	sf000179_01AC_TC_F	ACGTTGGATGACAGCGGAGGAGATTTGTTT	sf000179_01AC_TC_R	ACGTTGGATGACCTGCATTGACACAGATGG	sf000179_01AC_TC_Pa	GGGAGCTATAGTGACAGCAGTTAG
sequenom	SEQ012	sf000209_01AG	sf000209_01AG_CT_F	ACGTTGGATGTCTGTTCATTAGCCAGAGCC	sf000209_01AG_CT_R	ACGTTGGATGCGGTCCGATCAGTTTTTCTC	sf000209_01AG_CT_P	AGCCATTGTGACTTAAATGTCTC
sequenom	SEQ012	sf000230_01CG	sf000230_01CG_TA_F	ACGTTGGATGTGAAAGTAGCCTGGGTTGTG	sf000230_01CG_TA_R	ACGTTGGATGCATGAGCGTCACCAACCAAT	sf000230_01CG_TA02_Pa	TGCGTCACCAACCAATGAAAAG
sequenom	SEQ012	sf000633_01AT	sf000633_01AT_GT_F	ACGTTGGATGGAGATTTCCACTCCTTACC	sf000633_01AT_GT_R	ACGTTGGATGGCCGTTGATAGAACGGTAAC	sf000633_01AT_GT02_Pa	CAGGTCGTGGTTTTTAAATTGTCTGG
sequenom	SEQ012	sf000706_01CT	sf000706_01CT_AG_F	ACGTTGGATGGGTCAATGAATGCATCCTCG	sf000706_01CT_AG_R	ACGTTGGATGTTGCTATGGGCTGGACAATG	sf000706_01CT_AG_P	GCTGGACAATGGCAGAGGTGTCCAATTGCA
sequenom	SEQ012	sf000719_01CT	sf000719_01CT_AT_F	ACGTTGGATGTCAGCCTCAGCTAAAACCC	sf000719_01CT_AT_R	ACGTTGGATGAATGGGAATGCACTCGAGG	sf000719_01CT_AT_P	ATGAATGTGAATGCACTCGAGGGGAGAG
sequenom	SEQ012	sf000905_02CT	sf000905_02CT_AT_F	ACGTTGGATGCTGTTATGGGCGTCTCTTC	sf000905_02CT_AT_R	ACGTTGGATGCTGCAATTGGTCAAGTTGGG	sf000905_02CT_AT_P	AAACAATACACTTTCAGATTTGTACA
sequenom	SEQ012	sf000966_03CT	sf000966_03CT_AG_F	ACGTTGGATGTCTCCCTGATGTGAGGAAAG	sf000966_03CT_AG_R	ACGTTGGATGCTGCAGCAGAACACACATAC	sf000966_03CT_AG_P	CCCCTCTGGTTGGCTCAGTCTT
sequenom	SEQ012	sf001069_01AG	sf001069_01AG_GT_F	ACGTTGGATGCCTGGTTTTCTCCTCAGATG	sf001069_01AG_GT_R	ACGTTGGATGGGGACAACTGCATGTTTT	sf001069_01AG_GT02_P	GTTCTTCTCATGGGCTTT
sequenom	SEQ012	sf001437_01AT	sf001437_01AT_AG_F	ACGTTGGATGTGTGACACAGGGTGAGGTTT	sf001437_01AT_AG_R	ACGTTGGATGTTTCTTGTTCAGGCGAG	sf001437_01AT_AG_P	GGGAAGGGTGAGGTTTGTACAACC
sequenom	SEQ012	sf001601_01AC	sf001601_01AC_CT_F	ACGTTGGATGTCCAAGACCATGGATGAGAG	sf001601_01AC_CT_R	ACGTTGGATGATTGCAGGGATGTGCAGTAG	sf001601_01AC_CT_P	ATGTCTGACCAACTACTGTCTAT
sequenom	SEQ012	sf001644_01AG	sf001644_01AG_GT_F	ACGTTGGATGCAAACAGACATGTCATCACG	sf001644_01AG_GT_R	ACGTTGGATGTTACATGCACCAGATGCTCC	sf001644_01AG_GT_Pa	TTTTGGGGACCGAGCAAAGAATTTT
sequenom	SEQ012	sf001686_01CT	sf001686_01CT_GA_F	ACGTTGGATGGAGTTGAGCCGTTCTGTATC	sf001686_01CT_GA_R	ACGTTGGATGTCTGTGACAGTCCAGGTG	sf001686_01CT_GA_Pa	GGCAACGTGGTGACAG
sequenom	SEQ012	sf001996_02CG	sf001996_02CG_AG_F	ACGTTGGATGACCATGGGCCAAAAAGCTTG	sf001996_02CG_AG_R	ACGTTGGATGTTTCTTCCACAGTGCCCTC	sf001996_02CG_AG_P	TGCCTCACAAGTGCTA
sequenom	SEQ012	sf002203_01CT	sf002203_01CT_AG_F	ACGTTGGATGGGTTCAATCCCTTTGCATCC	sf002203_01CT_AG_R	ACGTTGGATGGGTGGCAGAACCAGTTTT	sf002203_01CT_AG_P	CCTTTCAATGCTTTTCAGC
sequenom	SEQ012	sf002250_01AG	sf002250_01AG_CA_F	ACGTTGGATGAAAGATGGCTGATCTCCCTC	sf002250_01AG_CA_R	ACGTTGGATGTTGTGCACTTTTCGTCCTTG	sf002250_01AG_CA_P	CCCCACTACAAATGGGCCAAAAACAAT
sequenom	SEQ012	sf002353_02AT	sf002353_02AT_CT_F	ACGTTGGATGATTTCAACCAGCCATGGGAG	sf002353_02AT_CT_R	ACGTTGGATGAGTTGTTGCCACTCACCTG	sf002353_02AT_CT_P	GGTGGTTGATGCCCTT
sequenom	SEQ012	sf002792_01AG	sf002792_01AG_AG_F	ACGTTGGATGGTTCATTGTGGTGAACGGAC	sf002792_01AG_AG_R	ACGTTGGATGAAGAGTTTCAGTAGCCCTGC	sf002792_01AG_AG02_P	GGCAAGCCTCTGTAGAACAATGG
sequenom	SEQ012	sf003076_01CT	sf003076_01CT_AG_F	ACGTTGGATGCAGTGGTTTAGATGGTACGC	sf003076_01CT_AG_R	ACGTTGGATGACACCGCTATTTCTGGTTG	sf003076_01CT_AG_P	CCCTTTGGTACATAAACTGAAATTAGGC
sequenom	SEQ012	sf003092_01CT	sf003092_01CT_TC_F	ACGTTGGATGTTCCAAGCCCTAGATTTGCC	sf003092_01CT_TC_R	ACGTTGGATGATATCAACTGACTGGAGGGC	sf003092_01CT_TC_Pa	ATTCATAATTCTATATCATTACAGC
sequenom	SEQ012	sf003118_01GT	sf003118_01GT_GA_F	ACGTTGGATGCTATGAGGAGTGGTGTGTTT	sf003118_01GT_GA_R	ACGTTGGATGCCATACAAAACCTCTGTAG	sf003118_01GT_GA_Pa	GGAAAAACCTCTGTAGTGTATGGCGG
sequenom	SEQ012	sf003334_01CT	sf003334_01CT_AG_F	ACGTTGGATGTTATAGCTTCAAATAGGCC	sf003334_01CT_AG_R	ACGTTGGATGGGCCTATGTAACCTAGCCAG	sf003334_01CT_AG_P	CCATTTATTTGTGTTCTGGAAAAATGTAAC
sequenom	SEQ012	sf003500_02CT	sf003500_02CT_CT_F	ACGTTGGATGAGAGGCGCGATGAATTTAAG	sf003500_02CT_CT_R	ACGTTGGATGTGACAGCTGACAATGTGCTC	sf003500_02CT_CT02_P	CGTGCTCTGGCTCGAGC

sequenom	SEQ012	sf003595_01CT	sf003595_01CT_AT_F	ACGTTGGATGTGTACACTTTTCCAATGC	sf003595_01CT_AT_R	ACGTTGGATGGCCTAGTCACAGCATTTACG	sf003595_01CT_AT_P	CACAATAAAGTGTGTACAG
sequenom	SEQ012	sf003614_01CT	sf003614_01CT_GT_F	ACGTTGGATGGACCTGAAGTTCAGCAGTAG	sf003614_01CT_GT_R	ACGTTGGATGTCTGACTGACGGAAGTCTGATG	sf003614_01CT_GT_Pa	CATCTTTAAACCTTACAGGT
sequenom	SEQ012	sf003813_11CT	sf003813_11CT_AG_F	ACGTTGGATGAAGACATGGTTACTGACGGC	sf003813_11CT_AG_R	ACGTTGGATGTTCTCTCTCTCCAGCCAAC	sf003813_11CT_AG02_P	CCTGACCCCAACGAGGAGCT
sequenom	SEQ012	sf004055_02CT	sf004055_02CT_AT_F	ACGTTGGATGTAGCGCAGGATTTTACGACC	sf004055_02CT_AT_R	ACGTTGGATGCCAGTGTGAGTGTCTAATG	sf004055_02CT_AT_P	CAGGGAGACTTGTAATTCAGC
sequenom	SEQ012	sf006073_01CT	sf006073_01CT_GA_F	ACGTTGGATGAGCCTGGAGTGTTTTTCTG	sf006073_01CT_GA_R	ACGTTGGATGAGTGGCCGTCGTCAAGTTG	sf006073_01CT_GA_Pa	TCTGTTTGCTGCTAGTG
sequenom	SEQ013	sf000002_01AG	sf000002_01AG_AG_F	ACGTTGGATGGCACAAGAGAGCTATATTAC	sf000002_01AG_AG_R	ACGTTGGATGGAGAGCCCTTACAGTTTAC	sf000002_01AG_AG_P	CCTCCCTTTGCTACGTGGATA
sequenom	SEQ013	sf000017_01CT	sf000017_01CT_GC_F	ACGTTGGATGCACAATGCAGATCCCAGATG	sf000017_01CT_GC_R	ACGTTGGATGGGCTCCAGCTTTAATTGTG	sf000017_01CT_GC02_Pa	ATAAGTACTCTCTGAATGGGAT
sequenom	SEQ013	sf000021_01AG	sf000021_01AG_CA_F	ACGTTGGATGTAATGACCTCTAGCCACCTC	sf000021_01AG_CA_R	ACGTTGGATGATAAACAGCTGTGTGGGACG	sf000021_01AG_CA_Pa	GGGATGGGTCTGCTGGAT
sequenom	SEQ013	sf000086_01CT	sf000086_01CT_CT_F	ACGTTGGATGTATCCATAGGGCAAGCGTAG	sf000086_01CT_CT_R	ACGTTGGATGGCGAAGTCGTGACACAAAAG	sf000086_01CT_CT_P	AAACGTGCTTATAGACAAC
sequenom	SEQ013	sf000088_01AC	sf000088_01AC_GA_F	ACGTTGGATGGGTTTGCAGAACACAAAAGC	sf000088_01AC_GA_R	ACGTTGGATGTCCACTGGTCTGGTGTATTC	sf000088_01AC_GA_Pa	CAACTATATTGATTTAATAAACTTGGGAC
sequenom	SEQ013	sf000119_01AG	sf000119_01AG_AG_F	ACGTTGGATGCAGCAGCTATTGTTGCTATC	sf000119_01AG_AG_R	ACGTTGGATGACAAAACAGTGTCTAGGGAG	sf000119_01AG_AG_P	GAATTACTTACAGCAGACTGAATACAGT
sequenom	SEQ013	sf000139_01CG	sf000139_01CG_GT_F	ACGTTGGATGCCTAATGTTACGAAATACCC	sf000139_01CG_GT_R	ACGTTGGATGGCGGTCTTTTACTGCAAC	sf000139_01CG_GT_Pa	CAAGTATAAGCCTAATAGACACATTT
sequenom	SEQ013	sf000157_01AT	sf000157_01AT_CA_F	ACGTTGGATGAGATCAGCAGAGCAGACAAG	sf000157_01AT_CA_R	ACGTTGGATGCGATATTTCCCATGGCCTG	sf000157_01AT_CA_P	TGGAGTTGTGTAGTCTAA
sequenom	SEQ013	sf000175_01CT	sf000175_01CT_GT_F	ACGTTGGATGTTGTCCCAACAGAAACACAG	sf000175_01CT_GT_R	ACGTTGGATGAGACGATTGGCCAATTTCC	sf000175_01CT_GT02_P	CGGCCAATTTCCCAAAGCA
sequenom	SEQ013	sf000392_01AC	sf000392_01AC_CT_F	ACGTTGGATGAGCCGTTTTGAAGCTGGTCC	sf000392_01AC_CT_R	ACGTTGGATGGTATGACCTCATTTGAGC	sf000392_01AC_CT_P	TTGGAATGCAGTTGGT
sequenom	SEQ013	sf000583_02CT	sf000583_02CT_TC_F	ACGTTGGATGTTAGTGCTACCACTAGAGGG	sf000583_02CT_TC_R	ACGTTGGATGTTAGACTGGGCTTCTCTCC	sf000583_02CT_TC_Pa	TCCACAGTTAGCTGCAGGCGTGC
sequenom	SEQ013	sf000717_02AG	sf000717_02AG_TC_F	ACGTTGGATGGTTTCTGTTTCTCATCTCAC	sf000717_02AG_TC_R	ACGTTGGATGGTCTTGTAGGAAGTCAGATG	sf000717_02AG_TC02_Pa	CTGTGGCTTTGAAATGTATCC
sequenom	SEQ013	sf000747_02CT	sf000747_02CT_CT_F	ACGTTGGATGATGTTGTATTCTGACACTGG	sf000747_02CT_CT_R	ACGTTGGATGAAAGTCACTCTTAAGGCCCC	sf000747_02CT_CT_P	AGTAAGGCCCATGTAGGTT
sequenom	SEQ013	sf000978_02CT	sf000978_02CT_GA_F	ACGTTGGATGGCGAACCGTCTTGCAATAAC	sf000978_02CT_GA_R	ACGTTGGATGGAAACGTCTCTAGTTGCCAG	sf000978_02CT_GA_Pa	TTGCTAGAACATTGCCA
sequenom	SEQ013	sf001164_02GT	sf001164_02GT_TC_F	ACGTTGGATGAACTAGCTGGAATGATCAC	sf001164_02GT_TC_R	ACGTTGGATGAAACCTCTGACGTGAGTAGC	sf001164_02GT_TC_Pa	GGAGATCACTGGACAAGTTTAAGG
sequenom	SEQ013	sf001692_03CG	sf001692_03CG_CT_F	ACGTTGGATGTTCTGTGGCCTTCTGTTTC	sf001692_03CG_CT_R	ACGTTGGATGGTAGGAAGAACAAGGACGC	sf001692_03CG_CT_P	CAAAGTACGCTAACAAGAGAAACGCTGAT
sequenom	SEQ013	sf002333_01AC	sf002333_01AC_AG_F	ACGTTGGATGTGCCTTATCTGTATACGCTC	sf002333_01AC_AG_R	ACGTTGGATGTGCATCACACTACTGTACAC	sf002333_01AC_AG_P	GGGGAGGAACTGGAATTTGAAGTGC
sequenom	SEQ013	sf003018_09CT	sf003018_09CT_AG_F	ACGTTGGATGGTTCAGCACTGCCTCATTTT	sf003018_09CT_AG_R	ACGTTGGATGGGTATGACGTTCACTCTGAC	sf003018_09CT_AG_P	CCCTATCCACCAGGTGGCT
sequenom	SEQ013	sf003105_01CT	sf003105_01CT_TC_F	ACGTTGGATGCTAACTTTGCATCCGCACTG	sf003105_01CT_TC_R	ACGTTGGATGACAACTCCATGCACAAGGAC	sf003105_01CT_TC_Pa	GTCACGGAACATTTTACCAG
sequenom	SEQ013	sf003208_01CT	sf003208_01CT_TC_F	ACGTTGGATGTACAAAACCTTAGCTCCCC	sf003208_01CT_TC_R	ACGTTGGATGTGTACAAAAGAGGATGCGG	sf003208_01CT_TC_Pa	CTCACAGGCGCCATCTTAATTT
sequenom	SEQ013	sf003442_01CG	sf003442_01CG_AG_F	ACGTTGGATGAGCACAGCCAACCACTTTAC	sf003442_01CG_AG_R	ACGTTGGATGAAGCTGTCTCCTGGGCTTAA	sf003442_01CG_AG_P	GGTTACATTATGCAGGGCATC
sequenom	SEQ013	sf003538_01AG	sf003538_01AG_GT_F	ACGTTGGATGCAATCAAGCACTTCAAATG	sf003538_01AG_GT_R	ACGTTGGATGTGGTGCTACTTACATGGAG	sf003538_01AG_GT_Pa	CCTCCTAGAGGCTACATATGCAAGACAA
sequenom	SEQ013	sf003697_01CT	sf003697_01CT_CA_F	ACGTTGGATGCAAAAATGTGTGTCGTTGGG	sf003697_01CT_CA_R	ACGTTGGATGTGGGCAAAGAGGGCTATTC	sf003697_01CT_CA_Pa	CTGCAAAGAGGGCTATTCTAAAAT

sequenom	SEQ013	sf003715_01AT	sf003715_01AT_CT_F	ACGTTGGATGTAGATGTTCCAGGCCAAGACC	sf003715_01AT_CT_R	ACGTTGGATGCCTTACAAGTCTGGAAATGTG	sf003715_01AT_CT02_P	TGTGATAATGCATGGAATGC
sequenom	SEQ013	sf003726_01CT	sf003726_01CT_GT_F	ACGTTGGATGCCATCATTCAACACTCCTCC	sf003726_01CT_GT_R	ACGTTGGATGTGCTCATCTAGCAACTCAGG	sf003726_01CT_GT02_P	CCAAACTCAGGTGCTTTTCATTA
sequenom	SEQ013	sf004016_01AT	sf004016_01AT_AG_F	ACGTTGGATGCCAGTCTGTCTATAACCCATC	sf004016_01AT_AG_R	ACGTTGGATGGAACACAGAGACAATGGAGG	sf004016_01AT_AG_P	GGGGAATTTTGAGGTGTGTAATTACAACA
sequenom	SEQ013	sf004099_01CG	sf004099_01CG_TA_F	ACGTTGGATGGGAAACACATATCTGGTGAG	sf004099_01CG_TA_R	ACGTTGGATGGTGGAGAGTTCATCATTAGC	sf004099_01CG_TA_Pa	GGGCAGATCTGTTGCCAATTGG
sequenom	SEQ013	sf004299_15GT	sf004299_15GT_CT_F	ACGTTGGATGGGGACTCCACACATTACAAA	sf004299_15GT_CT_R	ACGTTGGATGAACTAACAGTTAGCATGGTG	sf004299_15GT_CT_P	GAAAAGCTGAACAAAGTAATTTTCTA
sequenom	SEQ013	sf005138_03AG	sf005138_03AG_CA_F	ACGTTGGATGGGAAGGCATCCTCAAATTC	sf005138_03AG_CA_R	ACGTTGGATGCTCATCTACTGTATCGTGTGC	sf005138_03AG_CA_Pa	GGGGTAGTGTGCATTTCTCCAGGGTCGC
sequenom	SEQ014	sf004149_01AG	sf004149_01AG_GC_F	ACGTTGGATGGGACTATGTACAACAAGTGG	sf004149_01AG_GC_R	ACGTTGGATGATGATGGCATGACTATGAGG	sf004149_01AG_GC_Pa	CCCTGTATTTTCATCCATATCGGAT
sequenom	SEQ014	sf004155_01AG	sf004155_01AG_GT_F	ACGTTGGATGGCTTTTGCTTTTACTACGGC	sf004155_01AG_GT_R	ACGTTGGATGGATGCTGGTAGCCTAGAATA	sf004155_01AG_GT_P	CAGCCTAGAATAAATGTTATGGAAG
sequenom	SEQ014	sf004209_01GT	sf004209_01GT_AT_F	ACGTTGGATGCCTCACGCTAACAATTACCC	sf004209_01GT_AT_R	ACGTTGGATGATCCCCAACACTCCTTTGTC	sf004209_01GT_AT_P	CACGCCTTTGCTGCTACTATAGGC
sequenom	SEQ014	sf004240_01AG	sf004240_01AG_GA_F	ACGTTGGATGTAACTCCCCCTCATACTC	sf004240_01AG_GA_R	ACGTTGGATGTATGACACCTCCAATGTGGG	sf004240_01AG_GA_Pa	CAGACAAAAAAGTCTCGA
sequenom	SEQ014	sf004252_02GT	sf004252_02GT_GT_F	ACGTTGGATGGTTCATGTCTCAGACACTGG	sf004252_02GT_GT_R	ACGTTGGATGTGAGGAGGTATTAAGTCCAG	sf004252_02GT_GT_P	TGAAGGCTGCTGTGGCTCTGCT
sequenom	SEQ014	sf004257_02CG	sf004257_02CG_GA_F	ACGTTGGATGTTATGTTCCACAAGTGGCCC	sf004257_02CG_GA_R	ACGTTGGATGTTAACATGGCAAGACAGAAC	sf004257_02CG_GA_Pa	AGACAGAACAAATCTTATTTACAA
sequenom	SEQ014	sf004260_01AT	sf004260_01AT_TC_F	ACGTTGGATGCAGAACTGGCAGATGGAAAG	sf004260_01AT_TC_R	ACGTTGGATGATTTGTCTTCTGCCGTTCCC	sf004260_01AT_TC_Pa	TCTTTCCAATGCCACAA
sequenom	SEQ014	sf004387_01AG	sf004387_01AG_TC_F	ACGTTGGATGTCATTAGTCTGCATCTGCG	sf004387_01AG_TC_R	ACGTTGGATGCCTACGTGTTAGATACAGGC	sf004387_01AG_TC_Pa	CTGCAACATTTCCAGTACAC
sequenom	SEQ014	sf004426_01AG	sf004426_01AG_CT_F	ACGTTGGATGGAAGCACTGCTTTGTTACGG	sf004426_01AG_CT_R	ACGTTGGATGAGCAAAGCCCTACATCTCTG	sf004426_01AG_CT_P	CTGTTCTGAATACAGGCAGCCTACA
sequenom	SEQ014	sf004438_02CT	sf004438_02CT_CT_F	ACGTTGGATGACTGGACCTGGAAAGATTGG	sf004438_02CT_CT_R	ACGTTGGATGGTTAGTAGCCTAATTCACAG	sf004438_02CT_CT_P	GGTAACAGTAAACAATAGAGCTAGA
sequenom	SEQ014	sf004529_01CT	sf004529_01CT_AT_F	ACGTTGGATGGATCTCATTTTAGCAGCGAC	sf004529_01CT_AT_R	ACGTTGGATGGGCCAGATATTGCAATTGCG	sf004529_01CT_AT_P	CTCCATCAGACAAGTGAC
sequenom	SEQ014	sf004545_01AC	sf004545_01AC_CA_F	ACGTTGGATGCCTTATATTAACAACACCAG	sf004545_01AC_CA_R	ACGTTGGATGTGTCTTAGTGTGGTGTGCC	sf004545_01AC_CA_Pa	TTTTATTGTAATTTATTTTGTTTACAATT
sequenom	SEQ014	sf004562_01AG	sf004562_01AG_CA_F	ACGTTGGATGTCAAAGTGCACAGTGAGGAG	sf004562_01AG_CA_R	ACGTTGGATGTAACCTATTGGCTAGCCCAG	sf004562_01AG_CA_Pa	GTTAGGAATGGTCAACACAG
sequenom	SEQ014	sf004632_01AG	sf004632_01AG_CT_F	ACGTTGGATGGAAAGACAAATGTTTCTTTCG	sf004632_01AG_CT_R	ACGTTGGATGAGAGTAGGTGTATAACGTGG	sf004632_01AG_CT_P	CAACGATAACTAAGAAGTAGAA
sequenom	SEQ014	sf004642_07AG	sf004642_07AG_AG_F	ACGTTGGATGCGTCCATAATGTCAACAGGG	sf004642_07AG_AG_R	ACGTTGGATGACCTCTGGTTTGGAGTTGTG	sf004642_07AG_AG_P	GGGAGGGGTGATTGAACTGCAC
sequenom	SEQ014	sf004684_01AG	sf004684_01AG_AT_F	ACGTTGGATGGTAGGTTGGTAAGACTGGAG	sf004684_01AG_AT_R	ACGTTGGATGAACTGACATGCCAAGGATCG	sf004684_01AG_AT_P	ACTCATATCGACCATATATTGTGTTCCC
sequenom	SEQ014	sf004732_01CG	sf004732_01CG_CT_F	ACGTTGGATGTTCAACAGACTTTTCCCGC	sf004732_01CG_CT_R	ACGTTGGATGAGATTGCCTCTGACTGTTCC	sf004732_01CG_CT_P	TTCCCCACGTTCTTTG
sequenom	SEQ014	sf004762_01AT	sf004762_01AT_CT_F	ACGTTGGATGTCGCTTGACGAATGTTGAG	sf004762_01AT_CT_R	ACGTTGGATGATAACAGCAGCAGAGGAGTC	sf004762_01AT_CT_P	CCCCTCTCATCGGCAACTAATA
sequenom	SEQ014	sf004765_01CG	sf004765_01CG_CT_F	ACGTTGGATGGCACCTGTAATGAGTGAATG	sf004765_01CG_CT_R	ACGTTGGATGGTTGTGTGACTCATGCTG	sf004765_01CG_CT_P	TTACCACAAGGGATGACAA
sequenom	SEQ014	sf004817_02GT	sf004817_02GT_CG_F	ACGTTGGATGTGGGTGTCATAAAGAAAGGG	sf004817_02GT_CG_R	ACGTTGGATGACTGTCCCTATTCCTGTTAG	sf004817_02GT_CG_P	GACATGACTTTACCATGTTG
sequenom	SEQ014	sf004818_06CT	sf004818_06CT_CA_F	ACGTTGGATGGGGATAGCCAATCCAGATTC	sf004818_06CT_CA_R	ACGTTGGATGCATTAAGGCCACATAGCACC	sf004818_06CT_CA_Pa	CGGAGTTGGTCATTTTGG
sequenom	SEQ014	sf004848_01CT	sf004848_01CT_AT_F	ACGTTGGATGCAAGACATGGCATAAGAGGG	sf004848_01CT_AT_R	ACGTTGGATGTAACGACGAACGATTGCTTG	sf004848_01CT_AT_P	TAAAGTATCGTCCAACCC

sequenom	SEQ014	sf004870_01CG	sf004870_01CG_GA_F	ACGTTGGATGCACGCCTTACAACAGAATAG	sf004870_01CG_GA_R	ACGTTGGATGGAAGTCTGCCAGTCAAAG	sf004870_01CG_GA_Pa	GAGGATTAATAATTATACTGTACAAG
sequenom	SEQ014	sf004904_09CT	sf004904_09CT CG_F	ACGTTGGATGGGCATGCAGAGTTCAATTAG	sf004904_09CT CG_R	ACGTTGGATGAAGACCGGGCATTCAACTTG	sf004904_09CT CG_P	TTGAAGTTGATACTGTTTCCATGGTAA
sequenom	SEQ014	sf004909_01GT	sf004909_01GT_TA_F	ACGTTGGATGGCCCTGTAACTCCTTAGTG	sf004909_01GT_TA_R	ACGTTGGATGATGGGACAATGATCACTGAG	sf004909_01GT_TA_Pa	GAGCACTGAGATCATATGCAAAT
sequenom	SEQ014	sf004913_01GT	sf004913_01GT_CA_F	ACGTTGGATGGAAGCCAGATGTTAAGATGAC	sf004913_01GT_CA_R	ACGTTGGATGCCCCAGATTTGAGTCTGTAG	sf004913_01GT_CA_P	TTTCAAATGACAAGGCAATCTCACAA
sequenom	SEQ014	sf004975_01CG	sf004975_01CG_TC_F	ACGTTGGATGGGAAGTTTGCTGCAAATGAG	sf004975_01CG_TC_R	ACGTTGGATGAACGGCCTCGTACTCTATTC	sf004975_01CG_TC_Pa	CAGCCTCGTACTCTATTCTAGATC
sequenom	SEQ014	sf004977_01AT	sf004977_01AT_CT_F	ACGTTGGATGGCCTTGATGTTTCATCAGTCC	sf004977_01AT_CT_R	ACGTTGGATGAGTCATCTTTCCCTCCAGC	sf004977_01AT_CT_P	CCTCTCCATTTATAGACAATTTGTC
sequenom	SEQ014	sf005000_09CT	sf005000_09CT_TC_F	ACGTTGGATGATGCCGTTCTGTACCATCAC	sf005000_09CT_TC_R	ACGTTGGATGCCTAACAAATCCACAACACTAC	sf005000_09CT_TC_Pa	GTCCACAACACTACTACCTTATACAC
sequenom	SEQ014	sf005054_02AC	sf005054_02AC_GA_F	ACGTTGGATGCCACCCAACACTCAATTCC	sf005054_02AC_GA_R	ACGTTGGATGTGTTCTCAATTGAGGCGCAG	sf005054_02AC_GA_Pa	GAGGCGCAGATAAGCG
sequenom	SEQ014	sf005079_01AG	sf005079_01AG_CA_F	ACGTTGGATGACCCACCATCACAACCTCGAC	sf005079_01AG_CA_R	ACGTTGGATGGAACATCTGAAATATTGTCTG	sf005079_01AG_CA_P	ATTCCGATCTGTGTCTTTCCATTGCTGTG
sequenom	SEQ014	sf005248_01AG	sf005248_01AG_CT_F	ACGTTGGATGTTGCTGGGATTTACCACCAC	sf005248_01AG_CT_R	ACGTTGGATGGGGTAGCCAATCCAGATTTT	sf005248_01AG_CT_P	TTACACACTCAGGTATAGCAC
sequenom	SEQ014	sf005272_01CG	sf005272_01CG_GC_F	ACGTTGGATGAGATGAGGGAGTGTGAGAG	sf005272_01CG_GC_R	ACGTTGGATGTTAGCCATTTTCTCCCCG	sf005272_01CG_GC_Pa	CCGGTGTCTGTGACT
sequenom	SEQ014	sf005409_04AT	sf005409_04AT_CA_F	ACGTTGGATGAGATGTATTGGAGTAGTGCC	sf005409_04AT_CA_R	ACGTTGGATGTCAGGCATTTACAGCCTCAC	sf005409_04AT_CA_P	TGTGGTATGGCATCAGACAGAAAT
sequenom	SEQ014	sf005410_01AG	sf005410_01AG_CA_F	ACGTTGGATGGGATGAGCAATGTCAGAGCG	sf005410_01AG_CA_R	ACGTTGGATGTATCCATGCCAATGGGAAC	sf005410_01AG_CA_Pa	ACTCCATTCCGGCTCCA
sequenom	SEQ014	sf005420_01CG	sf005420_01CG_GA_F	ACGTTGGATGTTGAAGATGGTGTGTTCTC	sf005420_01CG_GA_R	ACGTTGGATGGATGCCATCAAGGCCAAAAC	sf005420_01CG_GA_Pa	ACACTTTAGTGTTTAAAGCA
sequenom	SEQ015	sf000020_CT	sf000020_CT_CT_F	ACGTTGGATGGGCGATCTCTGTTCTTAATG	sf000020_CT_CT_R	ACGTTGGATGGGTAAAGTGGTAGAGGTAGC	sf000020_CT_CT_P	AGATCAGATTATTCTTTGTGAGAG
sequenom	SEQ015	sf000382_AG	sf000382_AG_GA_F	ACGTTGGATGTGGCAAAATCAAAGCCAGAC	sf000382_AG_GA_R	ACGTTGGATGGTTTGTAGACTGGCTACATC	sf000382_AG_GA_Pa	GGCTACATCTTATATCATCATCT
sequenom	SEQ015	sf000508_CT	sf000508_CT_TC_F	ACGTTGGATGGTGTGTGACATATTCTCCCC	sf000508_CT_TC_R	ACGTTGGATGTTGCTCAGAGAGCCAGAGAG	sf000508_CT_TC_Pa	GAGTTACACAGAGACGTGTCATC
sequenom	SEQ015	sf000559_AG	sf000559_AG_GA_F	ACGTTGGATGGGTGATAGTGGGACTGATAG	sf000559_AG_GA_R	ACGTTGGATGAAGAAGAGCAGTTGCCAG	sf000559_AG_GA_Pa	GGGTGTCCTTCTCCTTCATAGGAC
sequenom	SEQ015	sf000681_AT	sf000681_AT_AT_F	ACGTTGGATGGATACTCCACACAAAACCC	sf000681_AT_AT_R	ACGTTGGATGGAGGTATGAGGTATTGGAGG	sf000681_AT_AT_P	GCAAGGTAAAGTATGTAGTAT
sequenom	SEQ015	sf000684_CT	sf000684_CT_TC_F	ACGTTGGATGTGTATAATGAGTAGGCCCCC	sf000684_CT_TC_R	ACGTTGGATGGCATGCTCCACTTTTGAACC	sf000684_CT_TC_Pa	CCCCTCTTTGTATAACCTATGCATACAC
sequenom	SEQ015	sf000744_AT	sf000744_AT_AT_F	ACGTTGGATGCAGTGAAGGGAACCTGACCAC	sf000744_AT_AT_R	ACGTTGGATGCACTCGGTATGTTCTTCTC	sf000744_AT_AT_P	CTATGGTCTTCTCTGTATCTTGAGAGCTG
sequenom	SEQ015	sf001105_AG	sf001105_AG_AG_F	ACGTTGGATGTGTCTCTGAAAGCACCAATC	sf001105_AG_AG_R	ACGTTGGATGTACCACACATGGCACATGAG	sf001105_AG_AG_P	CCTCTTATATTAATAACTCCCCTGTAGT
sequenom	SEQ015	sf001667_AG	sf001667_AG_GA_F	ACGTTGGATGGCCTCTCACACAACTGTAG	sf001667_AG_GA_R	ACGTTGGATGAGTCACTGCAATTCACAGCC	sf001667_AG_GA_Pa	TGGGCCGGGTTTAGATT
sequenom	SEQ015	sf001831_AC	sf001831_AC_CA_F	ACGTTGGATGCCAGTACATTTCCAGCTGTG	sf001831_AC_CA_R	ACGTTGGATGTCATTGGTATCAACTGATGC	sf001831_AC_CA_Pa	CTCCTCAACTGATGCCCTACT
sequenom	SEQ015	sf002145 CG	sf002145 CG CG_F	ACGTTGGATGTCTGACAGGTACACACACAG	sf002145 CG CG_R	ACGTTGGATGGTCATTCTGGACAGGAGTTC	sf002145 CG CG_P	GCAGTCTGGACAGGAGTTCCTACAGTA
sequenom	SEQ015	sf003455_AG	sf003455_AG_AG_F	ACGTTGGATGATAACCAGTAGGGCAACGTC	sf003455_AG_AG_R	ACGTTGGATGTATACGAAGTCGCTGACAAC	sf003455_AG_AG_P	GGTCGTTGATATAAATGTTAATGAATTAGC
sequenom	SEQ015	sf003520_AG	sf003520_AG_GA_F	ACGTTGGATGGATGCAGGGAGACAGATTG	sf003520_AG_GA_R	ACGTTGGATGATGAGAGAGGATAGAAAGGG	sf003520_AG_GA_Pa	GGCAGAATGAATATCATGTCAATTA
sequenom	SEQ015	sf003994_GT	sf003994_GT_GT_F	ACGTTGGATGCCCCATGTATGTTTCTCAAG	sf003994_GT_GT_R	ACGTTGGATGTCAAGCCCCAACAAATATAGG	sf003994_GT_GT_P	ACCTCTTAAAGAGCTACACATTTGT

sequenom	SEQ015	sf004013_AC	sf004013_AC_CA_F	ACGTTGGATGTGTGTTGTGCGTGCATG	sf004013_AC_CA_R	ACGTTGGATGGGATTTGGGAAGTGAAGTGC	sf004013_AC_CA_P	CCTCACACTGACACCA
sequenom	SEQ015	sf004038_AG	sf004038_AG_AG_F	ACGTTGGATGAACTAGAGCGGATAACCATC	sf004038_AG_AG_R	ACGTTGGATGCCGGGTGAAGATAACAATG	sf004038_AG_AG_P	CCCCAGGGTTAAACCGTTCC
sequenom	SEQ015	sf004090_CG	sf004090_CG_GC_F	ACGTTGGATGAATAAACCCAGGCCAGAGATG	sf004090_CG_GC_R	ACGTTGGATGCCGGCCTTTATGGTTTTGC	sf004090_CG_GC_Pa	CCGCTGTCAACCTCTATT
sequenom	SEQ015	sf004131_AG	sf004131_AG_AG_F	ACGTTGGATGAAAAACCCAAACCAGGAAC	sf004131_AG_AG_R	ACGTTGGATGAGATTCTGCGTGTAAACGCC	sf004131_AG_AG_P	GGGGTACGTAGAATGATGTGATTAC
sequenom	SEQ015	sf004357_CT	sf004357_CT_CT_F	ACGTTGGATGAACTGCAAACATGGCAACCC	sf004357_CT_CT_R	ACGTTGGATGATGTCTAATTCCTCCGCTCC	sf004357_CT_CT_P	TGTTGCAGCAATGATAATGTGGA
sequenom	SEQ015	sf004379_CT	sf004379_CT_TC_F	ACGTTGGATGGTGAGGTCAACTCAGAGTTC	sf004379_CT_TC_R	ACGTTGGATGGTTTCTAGGTGACCTGGAG	sf004379_CT_TC_Pa	GACCTGGAGGTGAGCC
sequenom	SEQ015	sf004475_CT	sf004475_CT_TC_F	ACGTTGGATGCCGATGTTGTACTTTGAGC	sf004475_CT_TC_R	ACGTTGGATGTTTGTGCCAAATGGCACC	sf004475_CT_TC_Pa	ATGGCACCTATGTATAATACACTATATA
sequenom	SEQ015	sf004521_CG	sf004521_CG_GC_F	ACGTTGGATGGATCCATGTGATTCGTGCC	sf004521_CG_GC_R	ACGTTGGATGGTGTGACAGAGAAACGTTAC	sf004521_CG_GC_P	ACATATAGTGATATAAATGATTTTGATA
sequenom	SEQ015	sf004541_AC	sf004541_AC_CA_F	ACGTTGGATGCCCTCTTTTCTCATTCTC	sf004541_AC_CA_R	ACGTTGGATGCGCATGACACCACAATTGAG	sf004541_AC_CA_Pa	CCCATCTAACTAAATCCCAGACGACA
sequenom	SEQ015	sf004614_AG	sf004614_AG_AG_F	ACGTTGGATGGGAACTAGCGCTATCAATGG	sf004614_AG_AG_R	ACGTTGGATGCAGGCCTGATTTCCACATA	sf004614_AG_AG_P	CCTTTTCCACATAATTCCTTCACTC
sequenom	SEQ015	sf004897_AT	sf004897_AT_TA_F	ACGTTGGATGGTGGCTATGACGGTGATTC	sf004897_AT_TA_R	ACGTTGGATGTTTTGCGTCTGTTCCCCC	sf004897_AT_TA_Pa	GGCATAGTGCCTATTAAG
sequenom	SEQ015	sf005186_CT	sf005186_CT_TC_F	ACGTTGGATGCCTTTCTCCAACCTCCATC	sf005186_CT_TC_R	ACGTTGGATGGTTGACAGGGCTTTGTTAG	sf005186_CT_TC_Pa	CTTGTTAGTAACACTCTAGA
sequenom	SEQ015	sf005258_AC	sf005258_AC_CA_F	ACGTTGGATGTTGGCTTCTGGCTTGTAAC	sf005258_AC_CA_R	ACGTTGGATGAGAGCTCCCCATCTGATAG	sf005258_AC_CA_Pa	CGATAGCAGAGTCGAAGTA
sequenom	SEQ015	sf005286_CT	sf005286_CT_CT_F	ACGTTGGATGAAAAAGTTGACGCGCTCTG	sf005286_CT_CT_R	ACGTTGGATGCCACTTTTCCCGATTACC	sf005286_CT_CT_P	ACTTGCACGATCTACAC
sequenom	SEQ015	sf005443_CG	sf005443_CG_GC_F	ACGTTGGATGGCAATCACAAACCAATTGAGC	sf005443_CG_GC_R	ACGTTGGATGTCCATCTTGCCATCCATTC	sf005443_CG_GC_Pa	TCAAGCGTTGAAGTCAATATCT
sequenom	SEQ015	sf005501_AG	sf005501_AG_GA_F	ACGTTGGATGAGACACATCCTGCCATTTGC	sf005501_AG_GA_R	ACGTTGGATGTTTTCCAAGTACCAAAGCTG	sf005501_AG_GA_Pa	ATGTTCTTACTCTGTGG
sequenom	SEQ015	sf005540_CT	sf005540_CT_TC_F	ACGTTGGATGCAGAGCATTTATCCCACAAC	sf005540_CT_TC_R	ACGTTGGATGTGGACATCTCAATTTCTCCC	sf005540_CT_TC_Pa	ACTTATGCAAACACTTGCACATGACCT
sequenom	SEQ015	sf005590_CT	sf005590_CT_TC_F	ACGTTGGATGTGCAGTGTGTGACTGAAAGC	sf005590_CT_TC_R	ACGTTGGATGATGTGACATGTGACGGTGAG	sf005590_CT_TC_Pa	AGGGGAGACAGTGATAGTGGTAT
sequenom	SEQ015	sf005652_AG	sf005652_AG_GA_F	ACGTTGGATGGAGCGGAGCATGAATATGA	sf005652_AG_GA_R	ACGTTGGATGTGATTTAGGCTGTCGCTG	sf005652_AG_GA_Pa	GACACCATTTCACTGTTGT
sequenom	SEQ015	sf005654_CT	sf005654_CT_CT_F	ACGTTGGATGATCTACCGCACAACTCTCAC	sf005654_CT_CT_R	ACGTTGGATGTAATGACGTTTCTGGCGGG	sf005654_CT_CT_P	CTCACTATAGCCTTTGCATCACACTGTTGT
sequenom	SEQ015	sf005769_CTb	sf005769_CTb_CT_F	ACGTTGGATGGCCGCTGAAAAGAATCCTTG	sf005769_CTb_CT_R	ACGTTGGATGTGTATCTGGACCACACTG	sf005769_CTb_CT_P	TTTCTCTGAGAGCA
sequenom	SEQ015	sf006000_AG	sf006000_AG_GA_F	ACGTTGGATGATTGACACACCATAAGTAGC	sf006000_AG_GA_R	ACGTTGGATGACGTTGGCAGATGCAGTGGA	sf006000_AG_GA_Pa	GATGCAGTGGATTGAGA
sequenom	SEQ015	sf006410_AG	sf006410_AG_GA_F	ACGTTGGATGCTGTTGAAAAGGCAGTCATC	sf006410_AG_GA_R	ACGTTGGATGACTCAAGACCCTCACATAAG	sf006410_AG_GA_Pa	AACCATGTTCTATGATTTCTAATATTT
sequenom	SEQ016	sf000518_GT	sf000518_GT_GT_F	ACGTTGGATGCCACTTCACTGTTATGCTGG	sf000518_GT_GT_R	ACGTTGGATGGGCTAGTGGAAAGAAGACATC	sf000518_GT_GT_P	GCTGAGAAACCATTGAGCTCAGAAATAT
sequenom	SEQ016	sf000554_CT	sf000554_CT_TC_F	ACGTTGGATGCAGTTGACTGTGTCTCTAC	sf000554_CT_TC_R	ACGTTGGATGCTAGCCAGGTCTCTAGACAG	sf000554_CT_TC_Pa	GAGGGGAGAGACAGCATGCATGTA
sequenom	SEQ016	sf000656_AG	sf000656_AG_GA_F	ACGTTGGATGCCGACTGCATATGAATAGAG	sf000656_AG_GA_R	ACGTTGGATGTACGCGTATTGGATTCTCTG	sf000656_AG_GA_Pa	ATCCAATAAATTTCTCCAATCA
sequenom	SEQ016	sf001196_AG	sf001196_AG_GA_F	ACGTTGGATGAATGGGATACGCTGTCTGAG	sf001196_AG_GA_R	ACGTTGGATGTACAGTCACTTTGCCATCC	sf001196_AG_GA_Pa	GCTTGCGTTAATGACCT
sequenom	SEQ016	sf001288_CT	sf001288_CT_CT_F	ACGTTGGATGAGACCAGACACAAACATGAG	sf001288_CT_CT_R	ACGTTGGATGTCCAGTACCAGATGGATTG	sf001288_CT_CT_P	AGCTTATTCATCTGCCACA

sequenom	SEQ016	sf001359_AG	sf001359_AG_GA_F	ACGTTGGATGCCGGAGTGCTTATAGTACAG	sf001359_AG_GA_R	ACGTTGGATGCATCCCTTTCCTTTGAATAC	sf001359_AG_GA_Pa	GGCGTTGAATACACATTGTCATTTATATCA
sequenom	SEQ016	sf001812_AG	sf001812_AG_AG_F	ACGTTGGATGTGTGCAACTGCAGCTTTACG	sf001812_AG_AG_R	ACGTTGGATGCCCATCTGCTGGAACCAAC	sf001812_AG_AG_P	TGGAACCAACCCCTTTC
sequenom	SEQ016	sf001916_AG	sf001916_AG_GA_F	ACGTTGGATGAAGAACAGTGTACCGGAAAG	sf001916_AG_GA_R	ACGTTGGATGCGGCAAGTTAGCTAATGTTT	sf001916_AG_GA_Pa	GTTCCGAATATGAGGCAATC
sequenom	SEQ016	sf002018_AC	sf002018_AC_CA_F	ACGTTGGATGGATTGAGGTGGAGCTGATTG	sf002018_AC_CA_R	ACGTTGGATGCCAGGAAGGTTTTATAACTG	sf002018_AC_CA_P	ACAGGAAGGTTTTATAACTGTAATAA
sequenom	SEQ016	sf002131_AG	sf002131_AG_GA_F	ACGTTGGATGGTCATCAGTATCACATTGGC	sf002131_AG_GA_R	ACGTTGGATGCTGACACTGCTATCTTTGCC	sf002131_AG_GA_Pa	GGGGAGTCTATTAACATGGAGTCATGTA
sequenom	SEQ016	sf002439_CT	sf002439_CT_CT_F	ACGTTGGATGTTCCACGGCCTGTAAGTAAC	sf002439_CT_CT_R	ACGTTGGATGGATAACACGCTGAGTCAACC	sf002439_CT_CT_P	CGCTGAGTCAACCTAAAGAT
sequenom	SEQ016	sf002640_AG	sf002640_AG_AG_F	ACGTTGGATGCCCTTACACAATCAGTTTGC	sf002640_AG_AG_R	ACGTTGGATGCTTGAGATGATCCACAGG	sf002640_AG_AG_P	TGTCAACTCTCCCTCC
sequenom	SEQ016	sf003633_AG	sf003633_AG_GA_F	ACGTTGGATGGAAGGTATTGTGAGAGACGC	sf003633_AG_GA_R	ACGTTGGATGTACACACTCCACATGGAAC	sf003633_AG_GA_Pa	CACATGGAACATTAAGAACAAG
sequenom	SEQ016	sf003647_CG	sf003647_CG_GC_F	ACGTTGGATGGCAATCACAACCAATTGAGC	sf003647_CG_GC_R	ACGTTGGATGCCATCTTGCCATCCATTC	sf003647_CG_GC_Pa	CTCTGTCAAGCGTTGAAGTCAATATCT
sequenom	SEQ016	sf003788_GT	sf003788_GT_GT_F	ACGTTGGATGTTATTGCAGTCCATTTGTG	sf003788_GT_GT_R	ACGTTGGATGCTCCATCAAGAAGTCATGGG	sf003788_GT_GT_Pa	GAATCTTGAGCTATCAGTTATCCTGTAT
sequenom	SEQ016	sf004056_CT	sf004056_CT_TC_F	ACGTTGGATGGAAGGATGTCATTGGACCAG	sf004056_CT_TC_R	ACGTTGGATGAACCTCTGGATTGCAAGGG	sf004056_CT_TC_Pa	CTTAATCAAATCTCCCTTGAATCTATC
sequenom	SEQ016	sf004192_AG	sf004192_AG_GA_F	ACGTTGGATGGTGTGAGAATAGCCTAGATG	sf004192_AG_GA_R	ACGTTGGATGTGGGAGTCTGCTGAATAGTC	sf004192_AG_GA_Pa	AGAAAATCTTAGGATTTTGATACCATTATA
sequenom	SEQ016	sf004214_AG	sf004214_AG_GA_F	ACGTTGGATGAACTACCTGTACCCTTTGTC	sf004214_AG_GA_R	ACGTTGGATGGGGTGTGATTTATCAGTATG	sf004214_AG_GA_Pa	CCCTTACTCTTCAAATTCTACTGTATGA
sequenom	SEQ016	sf004288_AG	sf004288_AG_GA_F	ACGTTGGATGGAAGCATAGTGAATTAAC	sf004288_AG_GA_R	ACGTTGGATGCCTAACCCACTACAATATG	sf004288_AG_GA_Pa	TTCACCCAAAAGGCATT
sequenom	SEQ016	sf004416_AC	sf004416_AC_CA_F	ACGTTGGATGTCCCGTTGTTGATGCTTGG	sf004416_AC_CA_R	ACGTTGGATGTCTCCATATGTATCAGCAG	sf004416_AC_CA_P	GGGGAGCAGAAATAAGACCGAT
sequenom	SEQ016	sf004423_AG	sf004423_AG_AG_F	ACGTTGGATGACACAGCAGTGAATCTTTCC	sf004423_AG_AG_R	ACGTTGGATGGGCCACCTAATCAACATTTT	sf004423_AG_AG_P	TTCCACAAGGTCTTCCCTG
sequenom	SEQ016	sf004714_CT	sf004714_CT_CT_F	ACGTTGGATGCAGATGCAGACTCAGATTTT	sf004714_CT_CT_R	ACGTTGGATGACACATTGGCTGTGTACAGG	sf004714_CT_CT_P	ATACTGGTGCATAGAGTTGTA
sequenom	SEQ016	sf004795_CT	sf004795_CT_CT_F	ACGTTGGATGGGGATCTTTCAAGAAGCTTAG	sf004795_CT_CT_R	ACGTTGGATGCCAGCAGTTATGTCATGCAG	sf004795_CT_CT_P	AGAAATAAGGCATAACTGTTAAGAA
sequenom	SEQ016	sf004811_AT	sf004811_AT_TA_F	ACGTTGGATGCATGAAGAAAATCAAGGTCTC	sf004811_AT_TA_R	ACGTTGGATGCTCTTCAAACAACCTGTGTC	sf004811_AT_TA_Pa	AATACCCGTTATAGCATAATCGTTA
sequenom	SEQ016	sf004890_AC	sf004890_AC_CA_F	ACGTTGGATGGAACAGAGCAATACTCAGTC	sf004890_AC_CA_R	ACGTTGGATGAGGTTTCTACCCTACATTTCC	sf004890_AC_CA_P	TCTATAGAATTTCTTAATATTATGTAGTT
sequenom	SEQ016	sf004917_CT	sf004917_CT_TC_F	ACGTTGGATGAGCAATAAGATATGTTGGGG	sf004917_CT_TC_R	ACGTTGGATGAATCTGTTTCTGCCGTCTG	sf004917_CT_TC_Pa	AGGGGTAGGGGACTTGCCTGAAC
sequenom	SEQ016	sf004984_AG	sf004984_AG_GA_F	ACGTTGGATGGGGATGTGCAGACATTATTC	sf004984_AG_GA_R	ACGTTGGATGTGCACCCATAGTTATGTCAC	sf004984_AG_GA_Pa	CATAGTTATGTCATGCTTTTC
sequenom	SEQ016	sf005052_AG	sf005052_AG_GA_F	ACGTTGGATGTAGAACCGATCTGGGACTC	sf005052_AG_GA_R	ACGTTGGATGATTACACATACCCGAGACCC	sf005052_AG_GA_Pa	TACCCGTGACAATCAGATCAGA
sequenom	SEQ016	sf005168_AC	sf005168_AC_CA_F	ACGTTGGATGGGCCAGTGGAAATGAATAG	sf005168_AC_CA_R	ACGTTGGATGTGAGTGTACTTCTCCCGTG	sf005168_AC_CA_Pa	AATGTGGTGGATTATTGAAG
sequenom	SEQ016	sf005344_AT	sf005344_AT_TA_F	ACGTTGGATGCACAAGCGTCATGTCTTC	sf005344_AT_TA_R	ACGTTGGATGATTAACCCCTTTTGGGTAG	sf005344_AT_TA_Pa	TTTGGGTAGGCACAAA
sequenom	SEQ016	sf005440_CT	sf005440_CT_TC_F	ACGTTGGATGGATACAAGGAAAAAGATTGG	sf005440_CT_TC_R	ACGTTGGATGTCCACAACATGAACAGACAC	sf005440_CT_TC_Pa	CCAATGAACAGACACAATATCAC
sequenom	SEQ016	sf005459_AC	sf005459_AC_CA_F	ACGTTGGATGAAGCATAATGGAGTCCCTG	sf005459_AC_CA_R	ACGTTGGATGGTCTGATTACCTCATGCAG	sf005459_AC_CA_Pa	TAAACAGACATGTTAAAAAATG
sequenom	SEQ016	sf005663_CT	sf005663_CT_TC_F	ACGTTGGATGACAACCTGTTGATCGAGGAC	sf005663_CT_TC_R	ACGTTGGATGTACAGAGCTGACTGATCAC	sf005663_CT_TC_Pa	TGGGTGTATGTGTGCGCGA



sequenom	SEQ016	sf005769_Cta	sf005769_CTa_CT_F	ACGTTGGATGGAGAGCTATCATCCAGATCG	sf005769_CTa_CT_R	ACGTTGGATGGCAAACGTTCTTAGTTGG	sf005769_CTa_CT_P	AAAGTTGGGCTTCCATAG
sequenom	SEQ016	sf006000_CT	sf006000_CT_CT_F	ACGTTGGATGTTGGCAGATGCAGTGGATTG	sf006000_CT_CT_R	ACGTTGGATGATTGACACACCATAAGTAGC	sf006000_CT_CT_P	AGAGATTTTTGCATGGGC
sequenom	SEQ017	sf000132_AG	sf000132_AG_GA_F	ACGTTGGATGAGTAACACAGATCCGCCTTG	sf000132_AG_GA_R	ACGTTGGATGATGCTTTATACACCCCGTGC	sf000132_AG_GA_Pa	GGGAAATTGGGGATTGTGTTTACTTTG
sequenom	SEQ017	sf000364_AG	sf000364_AG_GA_F	ACGTTGGATGCTTGCTCTTGATGAGATG	sf000364_AG_GA_R	ACGTTGGATGTCTGCTTCTAGCTCCTATGC	sf000364_AG_GA_Pa	CCACTACTAGCTCTTCTCTA
sequenom	SEQ017	sf000505_CT	sf000505_CT_CT_F	ACGTTGGATGAACCGACGATTCCATTAG	sf000505_CT_CT_R	ACGTTGGATGTGTTTCACTCCACGCTGTTG	sf000505_CT_CT_P	CTTTCAGGATTGTCGTCTA
sequenom	SEQ017	sf000612_AT	sf000612_AT_AT_F	ACGTTGGATGCCGACAGACTTCTCAAAC	sf000612_AT_AT_R	ACGTTGGATGGCAAATGTCTAGTTGTAATG	sf000612_AT_AT_P	AAAATGTCTAGTTGTAATGACGTCA
sequenom	SEQ017	sf000754_AC	sf000754_AC_CA_F	ACGTTGGATGCAGGTTTGTGTGTTTACCG	sf000754_AC_CA_R	ACGTTGGATGGAGGGAATAACTCTCATTCTG	sf000754_AC_CA_Pa	AACTCTCATTCTGACATTTTAC
sequenom	SEQ017	sf000899_CT	sf000899_CT_CT_F	ACGTTGGATGACCCTGATGTGCCTTATTGC	sf000899_CT_CT_R	ACGTTGGATGTGGCTGTGCTTGAATGCTG	sf000899_CT_CT_P	ACATGATATACCACGGGTA
sequenom	SEQ017	sf000991_AT	sf000991_AT_TA_F	ACGTTGGATGGGGAATAGTCTATAATAGGC	sf000991_AT_TA_R	ACGTTGGATGGACTCTTACGAATAGAAC	sf000991_AT_TA_Pa	TGGATATTACATGACTATTACATGACTATT
sequenom	SEQ017	sf001353_GT	sf001353_GT_GT_F	ACGTTGGATGGAGAGTCTGAGGAAGTGTG	sf001353_GT_GT_R	ACGTTGGATGATGGACCATAGAGCATGGAG	sf001353_GT_GT_Pa	GGCATGGAGACTCTCCTC
sequenom	SEQ017	sf003142_AG	sf003142_AG_GA_F	ACGTTGGATGTCTCTGATCAAATCTTCTC	sf003142_AG_GA_R	ACGTTGGATGCGAACTTCCATTTAGCATAG	sf003142_AG_GA_Pa	CAATTTTATATGTACATACTATCTGAT
sequenom	SEQ017	sf003899_CT	sf003899_CT_TC_F	ACGTTGGATGGCACAATGTCCAACAATTCC	sf003899_CT_TC_R	ACGTTGGATGATGTCACCCTATGACTTTGG	sf003899_CT_TC_Pa	ACCCTATGACTTTGGAAACAT
sequenom	SEQ017	sf004211_GT	sf004211_GT_GT_F	ACGTTGGATGGCCACTAGCACCAATTATAC	sf004211_GT_GT_R	ACGTTGGATGCTGGTTCAGAATGCTAAGCC	sf004211_GT_GT_Pa	CCTAAAATGCTAATATACGCTAACA
sequenom	SEQ017	sf004254_CT	sf004254_CT_CT_F	ACGTTGGATGCGTTTCTCACTTGGAAACAG	sf004254_CT_CT_R	ACGTTGGATGAGCTCAAGTTGCTCAACTG	sf004254_CT_CT_P	TAGGGAAGAGAGATGTACT
sequenom	SEQ017	sf004319_GT	sf004319_GT_GT_F	ACGTTGGATGTATGGGACAGGAAGTCACAG	sf004319_GT_GT_R	ACGTTGGATGGGCTTGCAAATCCTAAGTGG	sf004319_GT_GT_Pa	AAGTTTGGTTAAATGGAAATAAACAT
sequenom	SEQ017	sf004353_AG	sf004353_AG_GA_F	ACGTTGGATGGGCTCAATAGCAACACACAG	sf004353_AG_GA_R	ACGTTGGATGCCTGATTAATGCCAGATCTT	sf004353_AG_GA_Pa	ACAAAACATGAGCAGC
sequenom	SEQ017	sf004373_AG	sf004373_AG_GA_F	ACGTTGGATGACGCTTAGATAAGTCCCTG	sf004373_AG_GA_R	ACGTTGGATGTGAGGTGACAAGGGATACAG	sf004373_AG_GA_Pa	CCTATTGATTTTTATGGGTGACCTAAC
sequenom	SEQ017	sf004560_GT	sf004560_GT_GT_F	ACGTTGGATGGTGCTGAATCCTGAAGAAC	sf004560_GT_GT_R	ACGTTGGATGAGATGGGTGAGGGATATTTG	sf004560_GT_GT_P	GAATTGAGCATGGCAGC
sequenom	SEQ017	sf004583_AC	sf004583_AC_CA_F	ACGTTGGATGAGCAGTGGGCTAATCCAAAG	sf004583_AC_CA_R	ACGTTGGATGGAGTAAGGAAACCCATAGCC	sf004583_AC_CA_Pa	GCTAACGTTACTTACTTTTAAAT
sequenom	SEQ017	sf004624_CT	sf004624_CT_CT_F	ACGTTGGATGGAACCAGTTTGCTACAGCAC	sf004624_CT_CT_R	ACGTTGGATGCACTAAGGTCACTTGCAAAC	sf004624_CT_CT_P	TCCTGTTGTTGCATGAT
sequenom	SEQ017	sf004651_AG	sf004651_AG_AG_F	ACGTTGGATGAAAGGGTCTCTGTGATGGTG	sf004651_AG_AG_R	ACGTTGGATGCGAGAGAGAGAAAACAACACG	sf004651_AG_AG_P	CGTTATACAAGAAAACAACAGATC
sequenom	SEQ017	sf004685_AGa	sf004685_AGa_AG_F	ACGTTGGATGCTCAGACAGATCCACTGAAC	sf004685_AGa_AG_R	ACGTTGGATGCACTAACAAAGCCAGTGTGC	sf004685_AGa_AG_P	GTGTGCAGTAGGGCGG
sequenom	SEQ017	sf004685_CG	sf004685_CG_GC_F	ACGTTGGATGCACTAACAAAGCCAGTGTGC	sf004685_CG_GC_R	ACGTTGGATGCTCAGACAGATCCACTGAAC	sf004685_CG_GC_Pa	GGGGTACTAGCCGATGATGCAT
sequenom	SEQ017	sf004839_CT	sf004839_CT_CT_F	ACGTTGGATGCGTGCTTTTTCTCAAACCC	sf004839_CT_CT_R	ACGTTGGATGTGTCCAAAAGTGCTTGGCAG	sf004839_CT_CT_P	GGCTTGGCAGGTCATATTTGATAA
sequenom	SEQ017	sf004938_CT	sf004938_CT_TC_F	ACGTTGGATGCCAATTATGCTTTGCTTTTG	sf004938_CT_TC_R	ACGTTGGATGCTCAACTGTGAATGGTCTG	sf004938_CT_TC_Pa	AGTTTGGATTTGGCTTACGTTAATCGT
sequenom	SEQ017	sf005311_CG	sf005311_CG.CG_F	ACGTTGGATGGTTACTTGTGTAGTGGAGTC	sf005311_CG.CG_R	ACGTTGGATGTGGTTAGCTTACCTACCTG	sf005311_CG.CG_P	GCATGGTAGTAACATGAGTTG
sequenom	SEQ017	sf005440_AG	sf005440_AG_GA_F	ACGTTGGATGTGTGCTGTTTATGTTGTGG	sf005440_AG_GA_R	ACGTTGGATGAGCTGTAACTTCTCAGCTAC	sf005440_AG_GA_Pa	TCTGTAACCTTCTCAGCTACATATTG
sequenom	SEQ018	sf000020_CT	sf000020_CT_TC_F	ACGTTGGATGGAGAAGGCCCTAATGCAATG	sf000020_CT_TC_R	ACGTTGGATGGCGATCTCTGTTCTAATGC	sf000020_CT_TC_Pa	AGGATGCAACTGACCTGGC

sequenom	SEQ018	sf000062_CG	sf000062_CG_CG_F	ACGTTGGATGGGGTAGTAGTCTGGGTAAAG	sf000062_CG_CG_R	ACGTTGGATGCCTTGGAACAAGGATGGAAC	sf000062_CG_CG_P	ACGCCACTGAAACACACA
sequenom	SEQ018	sf000151_AT	sf000151_AT_TA_F	ACGTTGGATGTTATCATGTGAGGCTCAGGG	sf000151_AT_TA_R	ACGTTGGATGGACCTAATAGTCAACGGGAG	sf000151_AT_TA_Pa	GACGGGAGTACTCATGATGGCACA
sequenom	SEQ018	sf000310_AC	sf000310_AC_CA_F	ACGTTGGATGCTGTGGCTAAACATGTTAAGT	sf000310_AC_CA_R	ACGTTGGATGGGGAAGAGTACAAACAGAGC	sf000310_AC_CA_P	CCTGAAGAGTACAAACAGAGCTGGGAC
sequenom	SEQ018	sf000364_GT	sf000364_GT_GT_F	ACGTTGGATGTTGTAATAATGGCGTCGACAG	sf000364_GT_GT_R	ACGTTGGATGGGAAAAGATCTGTTCTTGCTC	sf000364_GT_GT_P	AGGAAAGAGCTAGTAATGG
sequenom	SEQ018	sf001287_CT	sf001287_CT_TC_F	ACGTTGGATGCTGTCTATATATCGACCAGG	sf001287_CT_TC_R	ACGTTGGATGGAGACTTTAAAATCTCAAG	sf001287_CT_TC_Pa	GCTCGATATTCAATTAAGAAGCG
sequenom	SEQ018	sf001394_AT	sf001394_AT_TA_F	ACGTTGGATGAATGGGATGGGCTCTTAGTG	sf001394_AT_TA_R	ACGTTGGATGGCTATGACCTTCATGCAATG	sf001394_AT_TA_Pa	AGAGTAAATGAGGTGAGAGATTA
sequenom	SEQ018	sf001546_AC	sf001546_AC_CA_F	ACGTTGGATGTACGAGGTGTAGCTGTGATG	sf001546_AC_CA_R	ACGTTGGATGGGCTGTCAACAGACAAGTAG	sf001546_AC_CA_P	AAGTAGTCACAAACGCAACCACACACA
sequenom	SEQ018	sf001846_AG	sf001846_AG_AG_F	ACGTTGGATGCACACTAGATATGGATCACG	sf001846_AG_AG_R	ACGTTGGATGATGCTTATCGTTCACCACC	sf001846_AG_AG_P	CCGTCGGCTTTAATATTTGACTT
sequenom	SEQ018	sf002055_AG	sf002055_AG_GA_F	ACGTTGGATGGACTGATGCATTGTCACCTG	sf002055_AG_GA_R	ACGTTGGATGTAAACCCAGTTTGCTGTGC	sf002055_AG_GA_Pa	CCACCACTGAATCAGACAGTG
sequenom	SEQ018	sf002721_GT	sf002721_GT_GT_F	ACGTTGGATGATTAGTGATGATGGGACTGC	sf002721_GT_GT_R	ACGTTGGATGGCCTCTGAAAAACACACTG	sf002721_GT_GT_Pa	ACTCTGAAAAACACACTGACTATATGAA
sequenom	SEQ018	sf003016_AG	sf003016_AG_GA_F	ACGTTGGATGCCTCTATTTACAGAGGGAAG	sf003016_AG_GA_R	ACGTTGGATGGACCAAAGTCCCACAAACAC	sf003016_AG_GA_Pa	CCCCCAGCACATAACTACAGATCTTTGTC
sequenom	SEQ018	sf003382_AG	sf003382_AG_GA_F	ACGTTGGATGGCACTACTTTTGACCAGAGC	sf003382_AG_GA_R	ACGTTGGATGTCTAGCACAAACGTCATAAGC	sf003382_AG_GA_Pa	AACCCATCCCTGTATAGTG
sequenom	SEQ018	sf003611_AC	sf003611_AC_CA_F	ACGTTGGATGGACATAGCTCAACATGTCTG	sf003611_AC_CA_R	ACGTTGGATGGCTGCAGGAGAATCTAAATG	sf003611_AC_CA_P	TGTCGATGTACCTTTATCCAGATAA
sequenom	SEQ018	sf003639_CT	sf003639_CT_CT_F	ACGTTGGATGCCGTTGTTATTTTCGAGCGTG	sf003639_CT_CT_R	ACGTTGGATGAACAAACCTTTAATCCACC	sf003639_CT_CT_P	ACAAACCTTTAATCCACCATGTAACC
sequenom	SEQ018	sf003755_CT	sf003755_CT_TC_F	ACGTTGGATGGCAGGAGACTTTAAATTGTG	sf003755_CT_TC_R	ACGTTGGATGTGTCAGCAACAGAACATGTG	sf003755_CT_TC_Pa	TGTGAATTAAGTGGATTATAATTAATAAC
sequenom	SEQ018	sf003922_GT	sf003922_GT_GT_F	ACGTTGGATGCCACAATGTAAGACATGCAC	sf003922_GT_GT_R	ACGTTGGATGCCTTTCCTGGGTAGCTTATC	sf003922_GT_GT_P	CAAGGATTTGTGATCACATTCTCA
sequenom	SEQ018	sf003974_GT	sf003974_GT_GT_F	ACGTTGGATGTCTTTGTTCCCTACCCTTGC	sf003974_GT_GT_R	ACGTTGGATGGGTAGTCACTCTGCTCTTTC	sf003974_GT_GT_Pa	ATCTTTCCTGAAGTCCATGATC
sequenom	SEQ018	sf004008_AG	sf004008_AG_AG_F	ACGTTGGATGTCTTCAGTTCCAGTTTAGC	sf004008_AG_AG_R	ACGTTGGATGCTAGCTGGATAAAACATGGC	sf004008_AG_AG_P	AGGATTGAATCCATGAGACTTCTT
sequenom	SEQ018	sf004045_CT	sf004045_CT_CT_F	ACGTTGGATGTGTCTCTGTGTGATGCTGTG	sf004045_CT_CT_R	ACGTTGGATGCGGATGACATTTTCCACCTG	sf004045_CT_CT_P	GAGGAAAAACACCAACGAAAAACAC
sequenom	SEQ018	sf004434_AT	sf004434_AT_CG_F	ACGTTGGATGTGCAAGATATGGGCTACTAC	sf004434_AT_CG_R	ACGTTGGATGCGAGTGGAAATCCAATAGCC	sf004434_AT_CG_P	GGTCTTTGCTTTTTAGACC
sequenom	SEQ018	sf004471_AG	sf004471_AG_GA_F	ACGTTGGATGGATTGCCAGTGACATTGTG	sf004471_AG_GA_R	ACGTTGGATGGACTCCATCTTCTGGTTGGC	sf004471_AG_GA_Pa	TGGTTGGCTCTCTCCGC
sequenom	SEQ018	sf004521_CG	sf004521_CG_CG02_F	ACGTTGGATGTCACTTAATGGACTCCAGGC	sf004521_CG_CG02_R	ACGTTGGATGGTGTGAGGAGAAACGTTAC	sf004521_CG_CG02_P	ACATATAGTGATATAAATGATTTTGTATA
sequenom	SEQ018	sf004656_AC	sf004656_AC_CA_F	ACGTTGGATGATGTTTCGAAAGCAGGCTCC	sf004656_AC_CA_R	ACGTTGGATGTATCTACTGCCGAGAAGTG	sf004656_AC_CA_Pa	GGGTTTGCTTATTAAGAGACATAAA
sequenom	SEQ018	sf004668_AC	sf004668_AC_CA_F	ACGTTGGATGTCACTGAGATAGCCAAGGAG	sf004668_AC_CA_R	ACGTTGGATGTCCAGAAGTGGTTAGATTC	sf004668_AC_CA_P	AGTTAGCTGGTTTCTGACGT
sequenom	SEQ018	sf004712_CT	sf004712_CT_CT_F	ACGTTGGATGTCCACCTTGCTTATTGCAC	sf004712_CT_CT_R	ACGTTGGATGTGAGTATCTTAGCCAGCC	sf004712_CT_CT_P	TTGAGCTAACAATTAGCTAAATGACAT
sequenom	SEQ018	sf004715_AC	sf004715_AC_CA_F	ACGTTGGATGACTGTACTAGTGCACGTGAC	sf004715_AC_CA_R	ACGTTGGATGGGTTTGGTAATGTCCCAC	sf004715_AC_CA_Pa	TGTCCACACCCAACC
sequenom	SEQ018	sf004741_CG	sf004741_CG_CG_F	ACGTTGGATGAGATGACAGGAAATGGAGCG	sf004741_CG_CG_R	ACGTTGGATGCAGTCAATTTGACAGAGCAGG	sf004741_CG_CG_P	GTTGTTCTAGATGAAGGC
sequenom	SEQ018	sf004774_AG	sf004774_AG_AG_F	ACGTTGGATGAACCTGCAGCCTGATCAAAG	sf004774_AG_AG_R	ACGTTGGATGTGGCAATGGTATGGCACATC	sf004774_AG_AG_P	TTGGGTACGTAGCACAAAGCATCTAGA

---

sequenom	SEQ018	sf005157_CT	sf005157_CT_CT_F	ACGTTGGATGGAACATCATTGTTGGAGCAG	sf005157_CT_CT_R	ACGTTGGATGCTTTTAAAATGGGCCTTTGC	sf005157_CT_CT_P	GATTAGAGAACTCATGAAACA
sequenom	SEQ018	sf005160_AC	sf005160_AC_CA_F	ACGTTGGATGCTTGAAGGCTCTTACGTTGG	sf005160_AC_CA_R	ACGTTGGATGGTTGAGGTCAGAAGTAGAAG	sf005160_AC_CA_Pa	ATCAGATGGAGTTGAAGACGA
sequenom	SEQ018	sf006410_AG	sf006410_AG_GA02_F	ACGTTGGATGGCTTCAATTGGCTCCATATC	sf006410_AG_GA02_R	ACGTTGGATGTGTAACTCAAGACCCTCAC	sf006410_AG_GA02_Pa	AAACCATGTTCTATGATTTCTAATATT

---