Supplementary Information Table 3

Supplementary Information Table 3A. Primers used on the Sequenom-MassArray platform

SNP_ID	PCR primers	Extension primers
-80708	ACGTTGGATGGTAGTTATGAGAGTGCTGCC	ATCTCTGTTGTGGAAGC
	ACGTTGGATGCCTTCCTGAGACCTAAGAAC	
-68168	ACGTTGGATGCTGCAACTAGCAAATCACAG	ATCACAGTTTGAGGAGG
	ACGTTGGATGAAGGAACTTGCGTTTATCAC	
-52070	ACGTTGGATGAGAACACTCGCCCTTTTTCC	CAGAGATAGAAGCATTACATTT
	ACGTTGGATGGTACTTTGAAACCTGTCAGC	
-29144	ACGTTGGATGGGCTAAAAGCAAGCCATGTG	CACACAAGGGCCTGGAT
	ACGTTGGATGGATCGCCCCAAGAAATCAAG	
-23852	ACGTTGGATGTACAGCACAATGCCAGGCAC	GCACAATGCCAGGCACATAGCAAA
	ACGTTGGATGGTCTCTGTAGATATAGAC	
-18304	ACGTTGGATGTCAGGTTTCTCTGGTTAAGG	CCTGCAACTACATCTGTTA
	ACGTTGGATGATCAGTTACTTGCCATGCTC	
-12534	ACGTTGGATGATGGCACCTTATTTCCTCCC	CTCCCACCACAGGGAACCTACA
	ACGTTGGATGAACTAGGCAAGGAAGTGGAC	
-5289	ACGTTGGATGTGCCCAGCCATATGGGTGCAA	GCCATATGGGTGCAATGGCCT
	ACGTTGGATGTTTGCTGCTTCCATCTTCCC	
-4570	ACGTTGGATGGTGGTCCAAGGCCATTTTTG	AAGGCCATTTTTGCTGGCTGTAC
	ACGTTGGATGTTAAGAAGAGCTGTGTGCCC	
-1580	ACGTTGGATGCTGGAGCCTGAAGAACCATC	GGCCTCGGGGAATTTTTAC
	ACGTTGGATGTGTAAAGAGCCTGTGCTCTG	
-386	ACGTTGGATGCCATCTCTCCAAGCTTCATG	CTCATTTGTATAAAAGGAAAAAG
	ACGTTGGATGCCTATTCCGCCCATTTAATC	
-355	ACGTTGGATGTATGAACACCCCCCTTGCAG	ACCCCCCTTGCAGGGTGTTAGGA
	ACGTTGGATGACCTGGGTTTTGTTCTAGGC	
+177	ACGTTGGATGAGAGTCCCGGCCCCACCGA	GGGGTGCGCGCCGCCTC
	ACGTTGGATGAAAGGTGAAGAAGGGAAGCG	
+3977	ACGTTGGATGACCTGGGTAATCCAGGAATC	GTTCTTAATCACAGCTGC
	ACGTTGGATGGTTACCTTCCGTGGCAAAAG	
+6032	ACGTTGGATGCAGATGTCTTCTCTGGTTCC	CCTGTACCCATTCCAAC
	ACGTTGGATGAACCATAGCAGCAAAGGAGG	
+7685	ACGTTGGATGGAATGAGAGCAGGGTAAGTG	AGCCTTTGTGATTCTCTCTCTCT
	ACGTTGGATGGTCTTGACCTCATGGAGCAG	
R13W	ACGTTGGATGTCCACTCACCAGCCATCTTG	CTAGAGGCTTCTTAGGCC
	ACGTTGGATGCTATGGCATCATCGACCTCC	
S55N	ACGTTGGATGAACTCCCCAGAAAGCACCTC	GCCTACCTCACAGGACA
	ACGTTGGATGACGTGACTGAGCTGAGGCTT	
Q101Q	ACGTTGGATGAAGACTATGACGTCTGCGTG	GGAAGACCTGGTGGCCGCCCA
	ACGTTGGATGCTGCCTTCCAAGTAGGAGAC	
S180L	ACGTTGGATGTCAGGTGGGTAGGCAGCTCT	CAGCTCTGCTGAGGCCC
	ACGTTGGATGAAGTACCAGATGCTGCAGGC	
A186A	ACGTTGGATGCGACGTAGTACATGAATCGG	ATCGGAGCTCAGGTGGGTA
	ACGTTGGATGTGCACCATCCCCCTGCTGTC	
V197I	ACGTTGGATGCACCTGAGCTCCGATTCATG	AGCTCCGATTCATGTACTAC
	ACGTTGGATGCGCATGACAGCTTCTTTGAC	
+10122	ACGTTGGATGTGGTCAGTGAGGAAACCAAG	AGCGGGTGAGTAACTTG
	ACGTTGGATGGCTCCTGCACTTATTAACCC	

+10610	ACGTTGGATGTGCAGACACTCAGTTGACAC	TCATGGGACCCCGGAAAT
	ACGTTGGATGCTGCATGGGTTTTCTGTTTC	
+11347	ACGTTGGATGATCCATGGGCTTGTGATCTC	GTGATCTCAGGTGAAGGC
	ACGTTGGATGAGGGAGCAAGTGAAGAGATG	
+13466	ACGTTGGATGGTGATTTCTGAGGTTTGCTTC	TGCTTCAAATGATCTTGTGG
	ACGTTGGATGTTACCAACTCTGAGCTACTC	
+13955	ACGTTGGATGCCTCCCCTACATCTGTTTTC	CATATTTAGGTCTTTAATCCAC
	ACGTTGGATGAGAACAACAAAAACCCAAAC	
+14472	ACGTTGGATGGAAAATATGAAATGCTAGGG	AAGAGGAGCTGACCAATGT
	ACGTTGGATGGTGTATTTCAGTAAAGCTTTC	
+21162	ACGTTGGATGTGATTGGTTCACTGCTTCCC	CTGGTACCTTCCCGTGTAG
	ACGTTGGATGGAGTCTGCGCGGGACAAAAT	
+35464	ACGTTGGATGCCAGGGATGGGTCAGATAAC	TCAGATAACCGGACTTCGC
	ACGTTGGATGCACCAACCTCTCGTTCTTTC	
+44402	ACGTTGGATGGAAAACACGTTGGGAAACAC	GGAAACACGATACACAG
	ACGTTGGATGTGTAAAGCGACTCGTGTTCC	
+60339	ACGTTGGATGTCAGGAACATCCTCCACCAG	TTCACCAAACCACGTGGAA
	ACGTTGGATGGGAACACACTGGAATCTGAG	
+71446	ACGTTGGATGAATGCCAAACAGCTTCTGCC	CGTGCAAGGAATGATTTAG
	ACGTTGGATGAGTCTGCCTCCAAGTTGTTC	

Supplementary Information Table 3B. Primers used for direct DNA sequencing

Primer name	**Sequence**
TIRAP_5'_1F	CCATACTTGGCGCCGTCAAG
TIRAP_5'_1R	CAGCTCCGCTCTGCAAAACGC
TIRAP_5'_2F	GCGTTTTGCAGAGCGGAGCT G
TIRAP_5'_2R	GCTGCAGAGCCGCTGCAAAC
TIRAP_5'_3F	GTTTGCAGCGGCTCTGCAGC
TIRAP_5'_3R	CTCGGGCACAATCCGGCTGCG
TIRAP_ex1_F	CGCAGCCGGATTGTGCCCGAG
TIRAP_ex1_R	GATATCCACAACGCACTGAGC
TIRAP_ex2_F	GTGTGTCTAATAATACTTGC
TIRAP_ex2_R	CCTGCAGCCGTCAGCTCAG
TIRAP_ex3_F	CTGAGCTGACGGCTGCAGG
TIRAP_ex3_R	CACGACTGTGATTGGAGCTG
TIRAP_ex4_F	CAGCTCCAATCACAGTCGTG
TIRAP_ex4_R	ACAGCAGAGTCGCGAGTCCG
TIRAP_int4_1F	CGGACTCGCGACTCTGCTGT
TIRAP_int4_1R	GAGAAACACTGCTCAGGTCTGTGT
TIRAP_int4_2F	ACACAGACCTGAGCAGTGTTTCTC
TIRAP_int4_2R	CTAGATTGTCGCTAAATG
TIRAP_int4_3F	CATTTAGCGACAATCTAG
TIRAP_int4_3R	GTTACCAGGTGCCCTCTCACTG
TIRAP_ex5_F	AGCACCTCCAGCGATGCTTC
TIRAP_ex5_R	TACTGTAGCTGAATCCCGTTCC
TIRAP_ex6_F	GGAACGGGATTCAGCTACAGTA
TIRAP_ex6_R	TCACTCCCTATACCTCTTGTCAC
TIRAP_ex7_F	GTGACAAGAGGTATAGGGAGTGA
TIRAP_ex7_R	GTGTCTTTAATGGCACCTAG
TIRAP_ex8_F	TCATTGACTGACTAGTCCAT
TIRAP_ex8_R	GCTTTACTGAAATACAC