

Group 1.chr2/2115288–2115362	2115288	ATACATGGATTTTACTGCCCTGATTCTATCGAAATATGCTGTTTTTTTTATT	C	GTTTTTATTTATTTTCAATAA	T	2115362
Group 2.chr2/2115288–2115362	2115288	ATACATGGATTTTACTGCCCTGATTCTATCGAAATATGCTGTTTTTTTTATT	C	GTTTTTATTTATTTTCAATAA	T	2115362
JB874.chr2/2115288–2115362	2115288	ATACATGGATTTTACTGCCCTGATTCTATCGAAATATGCTGTTTTTTTTATT	T	GTTTTTATTTATTTTCAATAA	T	2115362
Consensus		ATACATGGATTTTACTGCCCTGATTCTATCGAAATATGCTGTTTTTTTTATTTCGTTTTTATTTATTTTCAATAAT				

Group1: JB4;JB22;JB374;JB588;JB592;JB593;JB594;JB758;JB759;JB760;JB761;JB762;JB763;JB837;JB838;JB845;JB846;JB847;JB848;JB849;JB853;JB854;JB859;JB861;JB862;JB864;JB866;JB868;JB869;JB870;JB873;JB875;JB876;JB878;JB879;JB882;JB884;JB885;JB886;JB887;JB888;JB889;JB891;JB892;JB893;JB894;JB897;JB898;JB899;JB900;JB901;JB902;JB905;JB906;JB908;JB909;JB910;JB911;JB912;JB913;JB914;JB915;JB917;JB918;JB929;JB930;JB931;JB932;JB933;JB934;JB936;JB937;JB938;JB939;JB940;JB941;JB942;JB943;JB944;JB945;JB946;JB947;JB948;JB952;JB953;JB953;JB1108;JB1109;JB1110;JB1111;JB1112;JB1113;JB1114;JB1115;JB1116;JB1117;JB1153;JB1154;JB1166;JB1167;JB1168;JB1169;JB1170;JB1171;JB1172;JB1174;JB1175;JB1176;JB1177;JB1178;JB1179;JB1180;JB1181;JB1182;JB1183;JB1184;JB1185;JB1186;JB1187;JB1188;JB1189;JB1190;JB1191;JB1192;JB1193;JB1194;JB1195;JB1196;JB1197;JB1198;JB1199;JB1201;JB1202;JB1203;JB1204;JB1205;JB1206;JB1207.chr2/2115288–2115362

Group2: JB839;JB840;JB841;JB842;JB850;JB851;JB852;JB855;JB856;JB857;JB858.chr2/2115288–2115362

JB374.MTR/4440–4498	4440	A	GCCAATTCT	A	CGAAGTTTTA	G	GGTATTATTCATTCG	G	TTTTTGTTTTTTCATAAATTT	T	4498
JB758;JB866.MTR/4440–4498	4440	A	GCCAATTCT	A	CGAAGTTTTA	G	GGTATTATTCATTCG	T	TTTTTGTTTTTTCATAAATTT	C	4498
Group 1.MTR/4440–4498	4440	A	GCCAATTCT	A	CGAAGTTTTA	G	GGTATTATTCATTCG	T	TTTTTGTTTTTTCATAAATTT	T	4498
Group 2.MTR/4440–4498	4440	A	GCCAATTCT	T	CGAAGTTTTA	G	GGTATTATTCATTCG	T	TTTTTGTTTTTTCATAAATTT	T	4498
Group 3.MTR/4440–4498	4440	G	GCCAATTCT	A	CGAAGTTTTA	A	GGTATTATTCATTCG	G	TTTTTGTTTTTTCATAAATTT	T	4498
Consensus		AGCCAATTCTACGAAGTTTTAGGGTATTATTCATTCGTTTTTTGTTTTTTCATAAATTTT									

Group 1: JB4;JB592;JB593;JB763;JB837;JB838;JB839;JB840;JB841;JB842;JB845;JB846;JB847;JB848;JB849;JB850;JB851;JB852;JB853;JB854;JB855;JB856;JB857;JB858;JB859;JB862;JB873;JB875;JB878;JB882;JB884;JB893;JB899;JB902;JB905;JB909;JB910;JB912;JB913;JB914;JB915;JB917;JB930;JB932;JB933;JB934;JB939;JB942;JB946;JB948;JB952;JB953;JB1116;JB1153;JB1154;JB1166;JB1167;JB1171;JB1172;JB1178;JB1180;JB1185;JB1186;JB1187;JB1188;JB1196;JB1197;JB1199;JB1202;JB1203;JB1205;JB1206;JB1207.MTR/4440–4498

Group 2: JB588;JB861;JB864;JB876;JB894;JB1108;JB1112;JB1113;JB1176;JB1177;JB1198;JB1201.MTR/4440–4498

Group 3: JB22;JB594;JB759;JB760;JB761;JB762;JB868;JB869;JB870;JB874;JB879;JB885;JB886;JB887;JB888;JB889;JB891;JB892;JB897;JB898;JB900;JB901;JB906;JB908;JB911;JB918;JB929;JB931;JB936;JB937;JB938;JB940;JB941;JB943;JB944;JB945;JB947;JB1109;JB1110;JB1111;JB1114;JB1115;JB1117;JB1168;JB1169;JB1170;JB1174;JB1175;JB1179;JB1181;JB1182;JB1183;JB1184;JB1189;JB1190;JB1191;JB1192;JB1193;JB1194;JB1195;JB1204.MTR/4440–4498