Locus	Motif	Length	Scaffold	Start	End	M15	M20	M25	F15	F20	F25		
Agig03324	CA	19	UFQX01000021.1	1	38	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
Agig03325	TG	14	UFQX01000021.1	5988	6015	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Legenda:	
Agig03326	AC	23	UFQX01000021.1	13305	13350	NA	NA	NA	NA	NA	NA		Polimorfismo do
Agig03327	GT	31	UFQX01000021.1	20599	20660	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Polimorfismo do tipo INDEL	tipo INDEL
Agig03328	AC	20	UFQX01000021.1	40471	40510	NA	NA	40470	NA	NA	40470	presente uma	presente dentro do intervalo do
Agig03435	GTGA	8	UFQX01000021.1	41355	41386	NA	NA	41354	NA	NA	NA	posição	microsstélite.
Agig03413	ACA	9	UFQX01000021.1	48646	48672	48645	48645	48645	NA	NA	48645	anterior/posterio r ao intervalo do	
Agig03329	AC	30	UFQX01000021.1	50343	50402	NA	NA	NA	NA	NA	NA	microsstélite.	
Agig03414	ATT	8	UFQX01000021.1	105926	105949	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
Agig03330	AC	15	UFQX01000021.1	108741	108770	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
Agig03443	ATATA	5	UFQX01000021.1	116402	116426	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
Agig03331	CA	14	UFQX01000021.1	122548	122575	NA	NA	122547	NA	122547	NA		
Agig03332	TA	10	UFQX01000021.1	130530	130549	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
Agig03333	AC	13	UFQX01000021.1	130559	130584	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
Agig03415	TAT	14	UFQX01000021.1	147168	147209	NA	NA	147167	NA	NA	147167		
Agig03436	TGGA	18	UFQX01000021.1	149483	149554	NA	NA	149482	NA	NA	149482		
Agig03334	TG	30	UFQX01000021.1	153109	153168	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
Agig03416	AAT	8	UFQX01000021.1	153663	153686	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
Agig03417	ATG	8	UFQX01000021.1	158633	158656	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
Agig03418	AAT	13	UFQX01000021.1	172961	172999	NA	NA	172960	NA	NA	172960		
Agig03335	CA	19	UFQX01000021.1	173246	173283	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
Agig03437	TTTG	6	UFQX01000021.1	176695	176718	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
Agig03336	CA	26	UFQX01000021.1	181663	181714	NA	NA	NA	NA	NA	181662		
Agig03337	TG	16	UFQX01000021.1	198083	198114	NA	NA	198082	NA	NA	198082		
Agig03338	TG	23	UFQX01000021.1	205193	205238	NA	NA	205192	NA	NA	205192		
Agig03339	TG	17	UFQX01000021.1	211857	211890	NA	NA	211856	NA	NA	211856		
Agig03340	GA	13	UFQX01000021.1	213779	213804	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
Agig03341	GT	23	UFQX01000021.1	227113	227158	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
Agig03342	GT	30	UFQX01000021.1	231110	231169	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
Agig03343	GT	18	UFQX01000021.1	254743	254778	NA	NA	NA	NA	NA	NA		

Locus	Motif	Length	Scaffold	Start	End	M15	M20	M25	F15	F20	F25	
Agig03344	TG	11	UFQX01000021.1	266786	266807	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig03345	GT	18	UFQX01000021.1	267106	267141	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig03346	CA	10	UFQX01000021.1	268726	268745	268725	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig03347	GT	10	UFQX01000021.1	274103	274122	NA	NA	274102	NA	NA	274102	
Agig03348	GT	14	UFQX01000021.1	288075	288102	NA	NA	288074	NA	NA	NA	
Agig03349	GA	11	UFQX01000021.1	288476	288497	NA	NA	288475	NA	NA	288475	
Agig03350	GT	17	UFQX01000021.1	288650	288683	NA	NA	288649	NA	NA	288649	
Agig03351	AC	22	UFQX01000021.1	315292	315335	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig03419	ATT	13	UFQX01000021.1	340949	340987	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig03352	AC	12	UFQX01000021.1	353500	353523	NA	NA	353499	NA	NA	353499	
Agig03353	CA	15	UFQX01000021.1	379434	379463	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig03354	CA	18	UFQX01000021.1	412840	412875	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig03355	AC	10	UFQX01000021.1	421938	421957	NA	NA	421937	NA	NA	421937	
Agig03356	TG	26	UFQX01000021.1	425467	425518	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig03438	CGCA	7	UFQX01000021.1	458865	458892	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig03357	CA	20	UFQX01000021.1	458891	458930	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig03358	AC	36	UFQX01000021.1	465991	466062	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig03359	TG	16	UFQX01000021.1	487479	487510	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig03360	TG	30	UFQX01000021.1	494416	494475	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig03361	CA	22	UFQX01000021.1	495362	495405	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig03362	TG	25	UFQX01000021.1	499178	499227	NA	NA	499177	NA	NA	NA	
Agig03363	GT	14	UFQX01000021.1	514372	514399	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig03364	AC	11	UFQX01000021.1	523585	523606	NA	NA	523584	NA	NA	523584	
Agig03365	CA	14	UFQX01000021.1	534613	534640	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig03366	AC	13	UFQX01000021.1	539208	539233	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig03367	GT	17	UFQX01000021.1	547350	547383	NA	NA	NA	NA	547349	NA	
Agig03368	AC	19	UFQX01000021.1	547943	547980	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig03439	ATAC	6	UFQX01000021.1	556439	556462	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig03369	CA	20	UFQX01000021.1	594837	594876	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig03370	CA	11	UFQX01000021.1	596309	596330	NA	NA	596308	NA	NA	596308	

Locus	Motif	Length	Scaffold	Start	End	M15	M20	M25	F15	F20	F25	
Agig03371	AT	13	UFQX01000021.1	599543	599568	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig03444	GGAAT	5	UFQX01000021.1	606909	606933	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig03440	AGAT	15	UFQX01000021.1	631911	631970	631910	NA	631910	NA	NA	631910	
Agig03372	AT	10	UFQX01000021.1	650165	650184	NA	NA	NA	NA	NA	650164	
Agig03373	AC	24	UFQX01000021.1	665764	665811	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig03374	TG	10	UFQX01000021.1	666974	666993	NA	NA	666973	NA	NA	666973	
Agig03375	TG	11	UFQX01000021.1	671006	671027	NA	NA	671005	NA	671005	NA	
Agig03376	GT	23	UFQX01000021.1	673281	673326	NA	NA	NA	NA	NA	673280	
Agig03377	GT	11	UFQX01000021.1	674766	674787	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig03378	TG	16	UFQX01000021.1	675854	675885	NA	NA	675853	NA	NA	675853	
Agig03420	TTA	10	UFQX01000021.1	701285	701314	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig03379	AT	17	UFQX01000021.1	704665	704698	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig03380	CA	19	UFQX01000021.1	711055	711092	NA	NA	711054	NA	NA	NA	
Agig03381	GT	14	UFQX01000021.1	717384	717411	NA	NA	717383	NA	NA	717383	
Agig03382	AC	11	UFQX01000021.1	721024	721045	NA	NA	721023	NA	NA	721023	
Agig03383	GA	18	UFQX01000021.1	737075	737110	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig03421	TAA	8	UFQX01000021.1	741426	741449	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig03384	CA	22	UFQX01000021.1	747960	748003	NA	NA	NA	NA	NA	747959	
Agig03422	AAT	12	UFQX01000021.1	750833	750868	NA	NA	750832	NA	NA	NA	
Agig03423	TAT	12	UFQX01000021.1	759821	759856	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig03441	ACAT	10	UFQX01000021.1	759975	760014	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig03385	TG	23	UFQX01000021.1	761208	761253	NA	NA	761207	NA	NA	761207	
Agig03424	TAT	10	UFQX01000021.1	767010	767039	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig03386	CA	32	UFQX01000021.1	791061	791124	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig03425	ATA	16	UFQX01000021.1	801662	801709	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig03387	GT	12	UFQX01000021.1	812081	812104	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig03388	GT	38	UFQX01000021.1	826075	826150	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig03426	AAT	11	UFQX01000021.1	827071	827103	NA	NA	827070	NA	NA	NA	
Agig03389	GT	17	UFQX01000021.1	842644	842677	NA	NA	842643	NA	NA	842643	
Agig03390	TG	22	UFQX01000021.1	861725	861768	NA	NA	861724	NA	NA	861724	

Locus	Motif	Length	Scaffold	Start	End	M15	M20	M25	F15	F20	F25		
Agig03391	AG	20	UFQX01000021.1	861774	861813	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
Agig03427	AAC	8	UFQX01000021.1	870189	870212	NA	NA	870188	NA	NA	NA		
Agig03428	AAT	11	UFQX01000021.1	870213	870245	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
Agig03442	TCTA	15	UFQX01000021.1	871722	871781	NA	NA	871721	NA	NA	871721		
Agig03429	ATT	9	UFQX01000021.1	873688	873714	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
Agig03392	AC	18	UFQX01000021.1	877634	877669	NA	NA	877633	NA	NA	877633		
Agig03430	TAA	13	UFQX01000021.1	882409	882447	NA	NA	882408	NA	NA	882408		
Agig03431	ATA	11	UFQX01000021.1	895792	895824	NA	NA	895791	NA	NA	895791		
Agig03393	TG	20	UFQX01000021.1	896054	896093	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
Agig03394	GA	13	UFQX01000021.1	896093	896118	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
Agig03395	GT	12	UFQX01000021.1	900534	900557	NA	NA	900555	NA	NA	900555	Mesmo Intervalo duas posições da	
Agig03395	GT	12	UFQX01000021.1	900534	900557	NA	NA	900555	NA	NA	900557	F25	
Agig03396	AC	19	UFQX01000021.1	926677	926714	NA	NA	NA	NA	NA	926676		
Agig03397	AC	22	UFQX01000021.1	961425	961468	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
Agig03398	CA	19	UFQX01000021.1	972001	972038	NA	NA	972000	NA	NA	972000		
Agig03399	CT	17	UFQX01000021.1	972555	972588	NA	NA	972554	NA	NA	NA		
Agig03432	ACA	9	UFQX01000021.1	981575	981601	NA	NA	981574	NA	NA	981574		
Agig03433	AAT	9	UFQX01000021.1	981601	981627	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
Agig03400	AC	20	UFQX01000021.1	999890	999929	NA	NA	999889	NA	NA	999889		
Agig03401	AC	18	UFQX01000021.1	1003374	1003409	NA	NA	1003373	NA	NA	1003373		
Agig03445	CTTTG	5	UFQX01000021.1	1008314	1008338	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
Agig03402	TG	33	UFQX01000021.1	1008337	1008402	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
Agig03403	AC	30	UFQX01000021.1	1014007	1014066	NA	NA	1014006	NA	NA	NA		
Agig03404	CA	33	UFQX01000021.1	1014373	1014438	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
Agig03405	AC	14	UFQX01000021.1	1015197	1015224	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
Agig03406	TG	21	UFQX01000021.1	1018954	1018995	NA	NA	1018953	NA	NA	NA		
Agig03407	TG	12	UFQX01000021.1	1020040	1020063	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
Agig03408	CT	22	UFQX01000021.1	1050473	1050516	NA	NA	NA	NA	NA	1050472		
Agig03409	CT	12	UFQX01000021.1	1055662	1055685	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
Agig03410	CA	12	UFQX01000021.1	1055686	1055709	NA	NA	NA	NA	NA	NA		

Locus	Motif	Length	Scaffold	Start	End	M15	M20	M25	F15	F20	F25	
Agig03411	AC	21	UFQX01000021.1	1055711	1055752	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig03412	AG	14	UFQX01000021.1	1067956	1067983	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig03434	TGC	8	UFQX01000021.1	1080676	1080699	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig06740	TAA	12	UFQX01000036.1	1485	1520	NA	NA	1484	NA	NA	NA	
Agig06666	AC	21	UFQX01000036.1	2081	2122	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig06667	AC	20	UFQX01000036.1	10023	10062	NA	NA	10022	NA	NA	10022	
Agig06752	AATG	6	UFQX01000036.1	23614	23637	NA	NA	23637	NA	NA	23637	
Agig06668	AC	32	UFQX01000036.1	25348	25411	NA	NA	NA	NA	NA	25347	
Agig06741	TAC	8	UFQX01000036.1	31732	31755	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig06669	AC	11	UFQX01000036.1	43290	43311	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig06670	TA	11	UFQX01000036.1	43511	43532	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig06671	AC	12	UFQX01000036.1	43532	43555	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig06672	CA	26	UFQX01000036.1	79649	79700	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig06673	CA	23	UFQX01000036.1	83453	83498	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig06674	TG	21	UFQX01000036.1	90049	90090	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig06742	ATT	10	UFQX01000036.1	122209	122238	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig06675	TA	14	UFQX01000036.1	128687	128714	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig06676	TG	15	UFQX01000036.1	134452	134481	NA	NA	134451	NA	NA	134451	
Agig06743	TTA	13	UFQX01000036.1	137862	137900	NA	NA	137861	NA	NA	NA	
Agig06753	AAAC	7	UFQX01000036.1	140502	140529	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig06744	CCT	8	UFQX01000036.1	143790	143813	143789	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig06677	AC	10	UFQX01000036.1	152092	152111	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig06678	AC	25	UFQX01000036.1	155589	155638	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig06754	TTCA	8	UFQX01000036.1	170896	170927	NA	NA	NA	NA	170895	NA	
Agig06679	GT	19	UFQX01000036.1	196316	196353	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig06680	AC	29	UFQX01000036.1	215619	215676	NA	NA	NA	NA	NA	215618	
Agig06755	TATT	7	UFQX01000036.1	243182	243209	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig06681	CA	21	UFQX01000036.1	253664	253705	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig06682	GT	31	UFQX01000036.1	258798	258859	NA	NA	258797	NA	NA	258797	
Agig06683	CA	14	UFQX01000036.1	292340	292367	NA	NA	NA	NA	NA	NA	

Locus	Motif	Length	Scaffold	Start	End	M15	M20	M25	F15	F20	F25	
Agig06684	TG	28	UFQX01000036.1	292732	292787	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig06685	TA	16	UFQX01000036.1	297763	297794	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig06686	CA	29	UFQX01000036.1	301072	301129	NA	NA	NA	NA	NA	301106	
Agig06687	СТ	14	UFQX01000036.1	303382	303409	NA	NA	303381	NA	NA	303381	
Agig06688	CA	11	UFQX01000036.1	315966	315987	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig06689	AC	11	UFQX01000036.1	316011	316032	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig06756	TTTG	8	UFQX01000036.1	334788	334819	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig06690	TG	30	UFQX01000036.1	339390	339449	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig06691	TA	31	UFQX01000036.1	342546	342607	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig06692	CA	16	UFQX01000036.1	347569	347600	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig06693	GT	15	UFQX01000036.1	351758	351787	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig06694	AC	19	UFQX01000036.1	393773	393810	NA	NA	393772	NA	NA	393772	
Agig06695	CA	37	UFQX01000036.1	429909	429982	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig06696	CA	27	UFQX01000036.1	433404	433457	NA	NA	433403	NA	NA	NA	
Agig06697	AC	22	UFQX01000036.1	438130	438173	NA	NA	NA	NA	NA	438129	
Agig06698	CA	13	UFQX01000036.1	439472	439497	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig06699	CT	17	UFQX01000036.1	440090	440123	NA	NA	NA	NA	NA	440089	
Agig06700	AC	10	UFQX01000036.1	451285	451304	NA	NA	451284	NA	NA	451284	
Agig06701	TC	10	UFQX01000036.1	451770	451789	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig06702	CA	24	UFQX01000036.1	451789	451836	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig06703	AC	30	UFQX01000036.1	453626	453685	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig06704	TA	18	UFQX01000036.1	467147	467182	NA	NA	467146	NA	NA	467146	
Agig06705	CA	18	UFQX01000036.1	485206	485241	NA	NA	NA	NA	NA	485205	
Agig06706	TG	18	UFQX01000036.1	489191	489226	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig06707	GT	18	UFQX01000036.1	499497	499532	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig06745	AAT	9	UFQX01000036.1	506451	506477	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig06708	AC	16	UFQX01000036.1	513997	514028	NA	NA	513996	NA	513996	513996	
Agig06709	TG	11	UFQX01000036.1	515299	515320	NA	NA	515298	NA	NA	515298	
Agig06710	AT	13	UFQX01000036.1	536583	536608	NA	NA	536582	NA	536582	NA	
Agig06711	TG	19	UFQX01000036.1	538998	539035	NA	NA	NA	NA	NA	NA	

Locus	Motif	Length	Scaffold	Start	End	M15	M20	M25	F15	F20	F25	
Agig06746	ACA	29	UFQX01000036.1	539110	539196	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig06747	CCT	10	UFQX01000036.1	543984	544013	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig06712	TG	24	UFQX01000036.1	578074	578121	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig06713	GT	13	UFQX01000036.1	582580	582605	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig06757	CATC	6	UFQX01000036.1	593125	593148	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig06758	ATGG	9	UFQX01000036.1	594123	594158	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig06714	GT	17	UFQX01000036.1	594850	594883	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig06759	AAAT	6	UFQX01000036.1	599568	599591	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig06715	TC	32	UFQX01000036.1	613765	613828	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig06716	CA	23	UFQX01000036.1	633555	633600	NA	NA	633554	NA	NA	633554	
Agig06748	TAA	15	UFQX01000036.1	655242	655286	NA	NA	655241	NA	NA	655241	
Agig06717	CA	15	UFQX01000036.1	680429	680458	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig06718	GT	21	UFQX01000036.1	680703	680744	NA	NA	680702	NA	NA	680702	
Agig06719	AG	22	UFQX01000036.1	685112	685155	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig06720	GT	25	UFQX01000036.1	685155	685204	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig06760	GGTT	17	UFQX01000036.1	692156	692223	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig06761	TTAA	12	UFQX01000036.1	692222	692269	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig06721	TG	14	UFQX01000036.1	692513	692540	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig06722	TA	11	UFQX01000036.1	714352	714373	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig06723	GT	15	UFQX01000036.1	715950	715979	NA	NA	715949	NA	NA	715949	
Agig06724	TA	16	UFQX01000036.1	722387	722418	NA	NA	NA	NA	NA	722386	
Agig06725	GT	24	UFQX01000036.1	736071	736118	NA	NA	NA	NA	NA	736070	
Agig06762	TTCA	6	UFQX01000036.1	745114	745137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig06763	TGGA	6	UFQX01000036.1	759480	759503	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig06764	AGAT	9	UFQX01000036.1	760759	760794	NA	NA	760758	NA	NA	760758	
Agig06726	GT	12	UFQX01000036.1	768633	768656	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig06727	CA	10	UFQX01000036.1	776336	776355	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig06765	GTAT	6	UFQX01000036.1	776576	776599	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig06766	GTAT	8	UFQX01000036.1	776666	776697	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig06728	CA	28	UFQX01000036.1	781720	781775	NA	NA	NA	NA	NA	NA	

Locus	Motif	Length	Scaffold	Start	End	M15	M20	M25	F15	F20	F25	
Agig06729	AC	19	UFQX01000036.1	805174	805211	NA	NA	805173	NA	NA	NA	
Agig06730	TG	11	UFQX01000036.1	808356	808377	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig06731	AT	16	UFQX01000036.1	836701	836732	NA	NA	836700	NA	NA	NA	
Agig06732	AC	35	UFQX01000036.1	840993	841062	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig06733	TG	15	UFQX01000036.1	892488	892517	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig06734	TG	11	UFQX01000036.1	925233	925254	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig06735	GT	12	UFQX01000036.1	939999	940022	NA	NA	939998	NA	NA	939998	
Agig06767	TCCA	6	UFQX01000036.1	942760	942783	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig06736	AC	27	UFQX01000036.1	951064	951117	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig06768	TCTG	8	UFQX01000036.1	987538	987569	NA	NA	987537	NA	NA	987537	
Agig06749	TAT	9	UFQX01000036.1	988218	988244	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig06750	TCA	8	UFQX01000036.1	988250	988273	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig06751	TTG	8	UFQX01000036.1	988550	988573	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig06737	GA	13	UFQX01000036.1	990240	990265	NA	NA	990239	NA	NA	NA	
Agig06738	CA	19	UFQX01000036.1	993596	993633	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig06739	TG	17	UFQX01000036.1	1002879	1002912	NA	NA	NA	NA	NA	1002878	
Agig08896	ACT	10	UFQX01000051.1	743	772	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig08897	TAA	9	UFQX01000051.1	772	798	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig08911	ATCT	14	UFQX01000051.1	6540	6595	NA	NA	6539	NA	NA	6539	
Agig08898	TAA	14	UFQX01000051.1	18875	18916	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig08806	TA	10	UFQX01000051.1	28049	28068	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig08807	AC	31	UFQX01000051.1	28068	28129	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig08808	AT	19	UFQX01000051.1	37599	37636	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig08809	AG	15	UFQX01000051.1	37637	37666	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig08912	TAGA	15	UFQX01000051.1	44019	44078	44047	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig08899	ATT	14	UFQX01000051.1	52340	52381	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig08810	AT	22	UFQX01000051.1	57510	57553	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig08900	CTT	10	UFQX01000051.1	62393	62422	NA	NA	62392	NA	NA	NA	
Agig08901	TAT	11	UFQX01000051.1	64326	64358	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig08811	TG	13	UFQX01000051.1	80016	80041	NA	NA	NA	NA	NA	NA	

Locus	Motif	Length	Scaffold	Start	End	M15	M20	M25	F15	F20	F25	
Agig08812	GT	25	UFQX01000051.1	80267	80316	NA	NA	NA	NA	NA	80266	
Agig08813	GT	16	UFQX01000051.1	80776	80807	NA	NA	80775	NA	NA	80775	
Agig08814	AC	31	UFQX01000051.1	82995	83056	NA	NA	NA	NA	NA	82994	
Agig08815	CA	28	UFQX01000051.1	85266	85321	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig08816	AT	25	UFQX01000051.1	88682	88731	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig08817	AC	15	UFQX01000051.1	97938	97967	NA	NA	97937	NA	NA	97937	
Agig08818	TG	41	UFQX01000051.1	98714	98795	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig08819	GT	16	UFQX01000051.1	110548	110579	NA	NA	110547	NA	NA	NA	
Agig08820	CA	14	UFQX01000051.1	130670	130697	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig08821	GT	17	UFQX01000051.1	135240	135273	NA	NA	135239	NA	NA	135239	
Agig08902	AAT	11	UFQX01000051.1	172968	173000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig08822	TA	25	UFQX01000051.1	182990	183039	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig08823	TG	11	UFQX01000051.1	183348	183369	NA	NA	183347	NA	NA	183347	
Agig08824	AC	23	UFQX01000051.1	192493	192538	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig08825	TG	11	UFQX01000051.1	203409	203430	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig08913	GAGT	6	UFQX01000051.1	203440	203463	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig08826	TG	19	UFQX01000051.1	216495	216532	NA	NA	NA	NA	NA	216494	
Agig08827	TG	13	UFQX01000051.1	219532	219557	NA	NA	219531	NA	NA	219531	
Agig08828	TG	22	UFQX01000051.1	221184	221227	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig08829	TG	25	UFQX01000051.1	243538	243587	NA	NA	243537	NA	NA	243537	
Agig08903	ATA	8	UFQX01000051.1	243595	243618	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig08830	GT	11	UFQX01000051.1	244528	244549	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig08831	GT	19	UFQX01000051.1	247886	247923	NA	NA	247885	NA	NA	247885	
Agig08832	GT	18	UFQX01000051.1	267180	267215	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig08833	AG	22	UFQX01000051.1	268082	268125	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig08834	CA	27	UFQX01000051.1	268482	268535	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig08835	GT	12	UFQX01000051.1	285453	285476	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig08836	TA	16	UFQX01000051.1	287767	287798	NA	NA	287766	NA	NA	287766	
Agig08837	AC	15	UFQX01000051.1	293915	293944	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig08838	CA	23	UFQX01000051.1	294150	294195	NA	NA	NA	NA	NA	294149	

Locus	Motif	Length	Scaffold	Start	End	M15	M20	M25	F15	F20	F25	
Agig08839	AT	10	UFQX01000051.1	300579	300598	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig08840	AC	12	UFQX01000051.1	301747	301770	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig08841	TA	16	UFQX01000051.1	302868	302899	NA	NA	302867	NA	NA	NA	
Agig08914	TTTG	8	UFQX01000051.1	311652	311683	NA	NA	311651	NA	NA	311651	
Agig08842	GT	14	UFQX01000051.1	312807	312834	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig08843	CT	12	UFQX01000051.1	313036	313059	313035	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig08844	TC	12	UFQX01000051.1	313069	313092	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig08845	AC	12	UFQX01000051.1	321660	321683	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig08846	TC	11	UFQX01000051.1	339479	339500	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig08847	CA	15	UFQX01000051.1	341512	341541	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig08848	CA	22	UFQX01000051.1	341554	341597	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig08849	TG	24	UFQX01000051.1	348566	348613	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig08915	TGAG	17	UFQX01000051.1	354275	354342	NA	NA	NA	NA	NA	354274	
Agig08916	TTAC	6	UFQX01000051.1	357253	357276	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig08850	CA	19	UFQX01000051.1	362180	362217	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig08904	ATT	12	UFQX01000051.1	370948	370983	NA	NA	370947	NA	NA	370947	
Agig08905	TAA	12	UFQX01000051.1	397214	397249	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig08906	AGT	9	UFQX01000051.1	399768	399794	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig08907	AGC	10	UFQX01000051.1	399801	399830	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig08917	AAAT	7	UFQX01000051.1	411864	411891	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig08851	AC	16	UFQX01000051.1	422958	422989	NA	NA	422957	NA	NA	422957	
Agig08852	TA	14	UFQX01000051.1	423178	423205	423177	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig08853	TG	10	UFQX01000051.1	423206	423225	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig08854	GT	29	UFQX01000051.1	447683	447740	NA	NA	NA	NA	NA	447682	
Agig08855	GT	12	UFQX01000051.1	460435	460458	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig08856	TG	18	UFQX01000051.1	467262	467297	NA	NA	467261	NA	NA	467261	
Agig08908	AAT	8	UFQX01000051.1	468152	468175	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig08857	TG	14	UFQX01000051.1	491619	491646	NA	NA	491618	NA	NA	491618	
Agig08858	TG	23	UFQX01000051.1	497861	497906	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig08859	AC	16	UFQX01000051.1	503049	503080	NA	NA	503048	NA	NA	503048	

Locus	Motif	Length	Scaffold	Start	End	M15	M20	M25	F15	F20	F25	
Agig08860	TA	12	UFQX01000051.1	531119	531142	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig08909	AAT	8	UFQX01000051.1	534834	534857	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig08922	TGCCCA	12	UFQX01000051.1	536593	536664	NA	NA	NA	NA	NA	536592	
Agig08918	TATC	7	UFQX01000051.1	599024	599051	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig08861	GT	25	UFQX01000051.1	659246	659295	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig08919	TATG	13	UFQX01000051.1	665678	665729	NA	NA	665677	NA	NA	NA	
Agig08862	CA	10	UFQX01000051.1	683989	684008	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig08920	CACG	6	UFQX01000051.1	731710	731733	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig08863	CA	11	UFQX01000051.1	731734	731755	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig08864	TG	18	UFQX01000051.1	757652	757687	NA	NA	757651	NA	NA	757651	
Agig08910	TAA	20	UFQX01000051.1	761191	761250	NA	NA	761190	NA	NA	761190	
Agig08865	TG	21	UFQX01000051.1	763388	763429	NA	NA	763387	NA	NA	763387	
Agig08866	TG	16	UFQX01000051.1	766027	766058	766026	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig08921	ATCT	6	UFQX01000051.1	787796	787819	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig08867	CA	21	UFQX01000051.1	801759	801800	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig08868	AC	22	UFQX01000051.1	805470	805513	NA	NA	805469	NA	NA	805469	
Agig08869	TA	16	UFQX01000051.1	815954	815985	NA	NA	815953	NA	NA	815953	
Agig08870	TG	23	UFQX01000051.1	817123	817168	NA	NA	817122	NA	NA	817122	
Agig08871	TG	17	UFQX01000051.1	821029	821062	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig08872	TG	20	UFQX01000051.1	863838	863877	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig08873	TG	22	UFQX01000051.1	869606	869649	NA	NA	869605	NA	NA	869605	
Agig08874	AC	13	UFQX01000051.1	883495	883520	NA	NA	883494	NA	NA	883494	
Agig08875	AC	25	UFQX01000051.1	898544	898593	NA	NA	898543	NA	NA	898543	
Agig08876	TG	27	UFQX01000051.1	902714	902767	NA	NA	NA	NA	NA	902713	
Agig08877	CA	30	UFQX01000051.1	903084	903143	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig08878	CA	15	UFQX01000051.1	905043	905072	NA	NA	NA	NA	NA	905042	
Agig08879	CA	18	UFQX01000051.1	920257	920292	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig08880	CA	24	UFQX01000051.1	924812	924859	NA	NA	NA	NA	NA	924811	
Agig08881	AT	22	UFQX01000051.1	927961	928004	NA	NA	NA	NA	NA	927960	
Agig08882	GT	15	UFQX01000051.1	934769	934798	NA	NA	934768	NA	NA	NA	

Locus	Motif	Length	Scaffold	Start	End	M15	M20	M25	F15	F20	F25	
Agig08883	AC	24	UFQX01000051.1	937476	937523	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig08884	AG	17	UFQX01000051.1	941445	941478	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig08885	GT	12	UFQX01000051.1	947034	947057	NA	NA	947033	NA	NA	NA	
Agig08886	AC	34	UFQX01000051.1	950943	951010	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig08887	CA	33	UFQX01000051.1	951034	951099	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig08888	GT	10	UFQX01000051.1	953139	953158	NA	NA	953138	NA	NA	NA	
Agig08889	AC	13	UFQX01000051.1	964290	964315	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig08890	TG	14	UFQX01000051.1	989703	989730	989702	NA	989702	NA	NA	989702	
Agig08891	TG	17	UFQX01000051.1	996529	996562	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig08892	GT	27	UFQX01000051.1	1001749	1001802	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig08893	AC	17	UFQX01000051.1	1013380	1013413	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig08894	AC	11	UFQX01000051.1	1016446	1016467	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig08895	CA	17	UFQX01000051.1	1020817	1020850	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig12312	TTA	17	UFQX01000077.1	6697	6747	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig12313	TAA	9	UFQX01000077.1	21210	21236	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig12314	AAT	10	UFQX01000077.1	33714	33743	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig12267	AC	14	UFQX01000077.1	42405	42432	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig12335	TGGA	10	UFQX01000077.1	48088	48127	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig12268	CA	22	UFQX01000077.1	53919	53962	53918	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig12269	CA	10	UFQX01000077.1	57706	57725	NA	NA	57705	NA	57705	57705	
Agig12270	GT	12	UFQX01000077.1	62758	62781	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig12271	TG	16	UFQX01000077.1	73393	73424	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig12272	TA	17	UFQX01000077.1	73425	73458	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig12273	TG	17	UFQX01000077.1	73459	73492	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig12274	TA	27	UFQX01000077.1	73493	73546	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig12275	TA	12	UFQX01000077.1	75994	76017	NA	NA	NA	NA	NA	75993	
Agig12276	CA	20	UFQX01000077.1	93998	94037	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig12315	TTA	9	UFQX01000077.1	97036	97062	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig12277	CA	13	UFQX01000077.1	99011	99036	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig12316	AAT	16	UFQX01000077.1	100354	100401	NA	NA	100353	NA	NA	100353	

Locus	Motif	Length	Scaffold	Start	End	M15	M20	M25	F15	F20	F25	
Agig12278	TA	10	UFQX01000077.1	123479	123498	123478	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig12336	CTAT	15	UFQX01000077.1	136179	136238	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig12347	TCAAACCAG	4	UFQX01000077.1	138161	138196	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig12345	TTTTCA	4	UFQX01000077.1	139646	139669	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig12279	AC	15	UFQX01000077.1	144574	144603	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig12280	AC	18	UFQX01000077.1	155519	155554	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig12337	CACG	8	UFQX01000077.1	155552	155583	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig12317	TAT	14	UFQX01000077.1	188422	188463	188421	NA	188421	NA	NA	NA	
Agig12318	ATA	10	UFQX01000077.1	188472	188501	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig12281	GA	14	UFQX01000077.1	202752	202779	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig12282	TG	12	UFQX01000077.1	214187	214210	NA	NA	214186	NA	214186	214186	
Agig12319	AAT	10	UFQX01000077.1	244595	244624	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig12283	TC	15	UFQX01000077.1	269797	269826	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig12284	TG	10	UFQX01000077.1	284758	284777	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig12338	AAAT	7	UFQX01000077.1	289598	289625	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig12285	CA	25	UFQX01000077.1	292919	292968	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig12320	ATT	10	UFQX01000077.1	304293	304322	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig12321	TGT	8	UFQX01000077.1	330707	330730	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig12286	CA	11	UFQX01000077.1	355673	355694	NA	NA	355672	NA	355672	355672	
Agig12287	CA	12	UFQX01000077.1	374986	375009	NA	NA	374985	NA	374985	374985	
Agig12322	ATT	11	UFQX01000077.1	426663	426695	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig12288	AC	13	UFQX01000077.1	462807	462832	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig12289	GA	29	UFQX01000077.1	467470	467527	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig12344	ATATT	7	UFQX01000077.1	490332	490366	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig12290	CA	18	UFQX01000077.1	500637	500672	500636	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig12323	TAA	13	UFQX01000077.1	502721	502759	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig12324	TTA	17	UFQX01000077.1	505638	505688	NA	NA	505637	NA	505637	505637	
Agig12291	CT	11	UFQX01000077.1	528601	528622	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig12292	TA	20	UFQX01000077.1	528715	528754	NA	NA	NA	NA	528714	NA	
Agig12293	GT	16	UFQX01000077.1	540021	540052	540020	NA	540020	NA	NA	540020	

Locus	Motif	Length	Scaffold	Start	End	M15	M20	M25	F15	F20	F25	
Agig12294	AC	10	UFQX01000077.1	544271	544290	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig12295	AG	13	UFQX01000077.1	563502	563527	563501	563501	NA	NA	NA	NA	
Agig12296	TG	15	UFQX01000077.1	586859	586888	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig12325	TTA	9	UFQX01000077.1	591484	591510	NA	NA	NA	NA	591483	NA	
Agig12339	TCCA	9	UFQX01000077.1	603764	603799	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig12326	TAT	11	UFQX01000077.1	631534	631566	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig12327	TAA	10	UFQX01000077.1	631567	631596	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig12328	ATT	8	UFQX01000077.1	631605	631628	631604	NA	631604	NA	631604	631604	
Agig12297	TA	21	UFQX01000077.1	633108	633149	633140	NA	633107	NA	NA	633107	
Agig12329	TTA	15	UFQX01000077.1	635346	635390	NA	NA	635345	NA	NA	635345	
Agig12298	TG	13	UFQX01000077.1	637964	637989	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig12299	AT	20	UFQX01000077.1	650923	650962	650922	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig12346	TTTATT	13	UFQX01000077.1	655202	655279	NA	NA	NA	NA	NA	655201	
Agig12330	ATT	9	UFQX01000077.1	746873	746899	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig12331	TAG	14	UFQX01000077.1	746899	746940	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig12332	AAT	9	UFQX01000077.1	764188	764214	NA	NA	764187	NA	NA	764187	
Agig12340	AAAT	10	UFQX01000077.1	774652	774691	NA	NA	774651	NA	NA	774651	
Agig12300	TG	11	UFQX01000077.1	796845	796866	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig12301	TC	14	UFQX01000077.1	803666	803693	NA	NA	803665	NA	NA	803665	
Agig12302	GT	12	UFQX01000077.1	803707	803730	NA	NA	803706	NA	NA	803706	
Agig12303	TG	22	UFQX01000077.1	812100	812143	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig12304	AC	16	UFQX01000077.1	831540	831571	NA	NA	831539	NA	NA	831539	
Agig12333	TGC	8	UFQX01000077.1	858478	858501	NA	NA	858477	NA	NA	858477	
Agig12305	CA	19	UFQX01000077.1	868025	868062	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig12334	GCT	11	UFQX01000077.1	870906	870938	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig12306	AT	11	UFQX01000077.1	890395	890416	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig12307	TG	13	UFQX01000077.1	894001	894026	NA	NA	894000	NA	894000	894000	
Agig12308	AC	18	UFQX01000077.1	900620	900655	NA	NA	900619	NA	900619	900619	
Agig12341	TTTA	9	UFQX01000077.1	914789	914824	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig12342	TATG	6	UFQX01000077.1	924228	924251	NA	NA	NA	NA	NA	NA	

Locus	Motif	Length	Scaffold	Start	End	M15	M20	M25	F15	F20	F25	
Agig12309	AC	21	UFQX01000077.1	928036	928077	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig12310	TG	30	UFQX01000077.1	934455	934514	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig12311	AC	20	UFQX01000077.1	934715	934754	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig12343	TATC	6	UFQX01000077.1	943461	943484	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig28157	TG	15	UFQX01000185.1	6864	6893	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig28158	GA	17	UFQX01000185.1	7149	7182	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig28159	TG	11	UFQX01000185.1	11712	11733	NA	NA	11711	NA	NA	11711	
Agig28160	GT	28	UFQX01000185.1	13870	13925	NA	NA	13869	NA	NA	13869	
Agig28161	TG	14	UFQX01000185.1	37890	37917	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig28162	AC	15	UFQX01000185.1	40344	40373	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig28252	CCTCCC	6	UFQX01000185.1	53887	53922	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig28163	AC	17	UFQX01000185.1	56354	56387	56353	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig28164	CA	14	UFQX01000185.1	68783	68810	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig28165	TA	12	UFQX01000185.1	73425	73448	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig28166	GT	23	UFQX01000185.1	74909	74954	NA	NA	74908	NA	NA	74908	
Agig28167	TG	20	UFQX01000185.1	77320	77359	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig28242	TCCA	7	UFQX01000185.1	96416	96443	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig28223	ATA	9	UFQX01000185.1	119813	119839	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig28224	TTG	9	UFQX01000185.1	119892	119918	119891	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig28168	AC	11	UFQX01000185.1	127879	127900	NA	NA	127878	NA	NA	NA	
Agig28169	TG	25	UFQX01000185.1	128183	128232	NA	NA	128182	NA	NA	128182	
Agig28170	TG	23	UFQX01000185.1	140760	140805	NA	NA	NA	NA	NA	140759	
Agig28171	TC	22	UFQX01000185.1	142036	142079	142035	NA	NA	NA	NA	142035	
Agig28225	TAT	12	UFQX01000185.1	143968	144003	NA	NA	NA	NA	NA	143967	
Agig28172	AC	15	UFQX01000185.1	165074	165103	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig28251	ATAAT	5	UFQX01000185.1	168518	168542	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig28173	CA	14	UFQX01000185.1	171437	171464	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig28226	TAT	9	UFQX01000185.1	200750	200776	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig28174	TG	18	UFQX01000185.1	208744	208779	NA	NA	208743	NA	NA	208743	
Agig28175	CA	24	UFQX01000185.1	211333	211380	NA	NA	NA	NA	NA	NA	

Locus	Motif	Length	Scaffold	Start	End	M15	M20	M25	F15	F20	F25	
Agig28176	GT	13	UFQX01000185.1	218882	218907	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig28227	AAT	15	UFQX01000185.1	224441	224485	NA	NA	224440	NA	NA	224440	
Agig28177	GT	17	UFQX01000185.1	251543	251576	NA	NA	251542	NA	NA	251542	
Agig28178	AC	20	UFQX01000185.1	254329	254368	NA	NA	NA	NA	NA	254328	
Agig28243	CACG	6	UFQX01000185.1	286138	286161	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig28179	CG	10	UFQX01000185.1	286160	286179	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig28180	TA	15	UFQX01000185.1	286347	286376	NA	NA	NA	NA	NA	286346	
Agig28181	AC	25	UFQX01000185.1	296535	296584	NA	NA	NA	NA	NA	296534	
Agig28228	TTA	12	UFQX01000185.1	308904	308939	NA	NA	308903	NA	308903	NA	
Agig28182	GT	13	UFQX01000185.1	310822	310847	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig28229	ATT	13	UFQX01000185.1	312636	312674	NA	NA	312635	NA	NA	NA	
Agig28230	TTA	19	UFQX01000185.1	314904	314960	NA	NA	314903	NA	NA	314903	
Agig28231	TAT	13	UFQX01000185.1	315017	315055	NA	NA	315016	NA	NA	315016	
Agig28232	TTA	14	UFQX01000185.1	316953	316994	NA	NA	316952	NA	NA	316952	
Agig28183	GT	17	UFQX01000185.1	326776	326809	NA	NA	NA	NA	NA	326775	
Agig28244	CACG	8	UFQX01000185.1	337223	337254	NA	NA	337222	NA	NA	337222	
Agig28184	AC	20	UFQX01000185.1	344457	344496	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig28185	CA	16	UFQX01000185.1	346033	346064	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig28186	AC	13	UFQX01000185.1	351520	351545	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig28187	AC	33	UFQX01000185.1	355223	355288	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig28188	TG	23	UFQX01000185.1	365159	365204	NA	NA	NA	NA	NA	365158	
Agig28189	CA	22	UFQX01000185.1	366608	366651	NA	NA	NA	NA	NA	366607	
Agig28190	CA	19	UFQX01000185.1	373871	373908	NA	NA	373870	NA	NA	373870	
Agig28233	AAT	10	UFQX01000185.1	379794	379823	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig28191	CA	28	UFQX01000185.1	395538	395593	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig28234	ATA	10	UFQX01000185.1	438890	438919	NA	NA	438889	NA	NA	438889	
Agig28235	AAT	9	UFQX01000185.1	438921	438947	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig28236	ATC	12	UFQX01000185.1	438946	438981	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig28245	TATC	11	UFQX01000185.1	440114	440157	NA	NA	NA	NA	440113	440113	
Agig28192	TG	25	UFQX01000185.1	468548	468597	NA	NA	NA	NA	NA	468595	

Locus	Motif	Length	Scaffold	Start	End	M15	M20	M25	F15	F20	F25	
Agig28193	GA	16	UFQX01000185.1	473109	473140	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig28194	AC	24	UFQX01000185.1	473264	473311	NA	NA	NA	NA	NA	473263	
Agig28195	GT	18	UFQX01000185.1	476434	476469	NA	NA	NA	NA	NA	476433	
Agig28196	GT	14	UFQX01000185.1	477029	477056	NA	NA	477028	NA	NA	477028	
Agig28197	GT	15	UFQX01000185.1	499954	499983	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig28198	AC	10	UFQX01000185.1	532493	532512	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig28199	GT	26	UFQX01000185.1	535927	535978	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig28200	TG	11	UFQX01000185.1	535980	536001	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig28237	ACA	8	UFQX01000185.1	540110	540133	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig28201	TG	22	UFQX01000185.1	541571	541614	NA	NA	NA	NA	NA	541570	
Agig28238	TTA	9	UFQX01000185.1	543211	543237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig28202	AC	16	UFQX01000185.1	550953	550984	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig28203	CA	21	UFQX01000185.1	566890	566931	NA	NA	566889	NA	NA	566889	
Agig28239	TAT	11	UFQX01000185.1	600125	600157	NA	NA	600124	NA	NA	600124	
Agig28240	ATT	17	UFQX01000185.1	601667	601717	NA	NA	601666	NA	NA	601666	
Agig28241	GAA	8	UFQX01000185.1	637246	637269	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig28204	TG	18	UFQX01000185.1	640549	640584	NA	NA	640548	NA	NA	640548	
Agig28205	TG	27	UFQX01000185.1	655156	655209	NA	NA	NA	NA	NA	655155	
Agig28206	GT	13	UFQX01000185.1	687130	687155	687129	NA	687129	NA	NA	687129	
Agig28207	GA	12	UFQX01000185.1	692200	692223	NA	NA	NA	NA	NA	692221	
Agig28208	GA	10	UFQX01000185.1	692242	692261	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig28209	CA	18	UFQX01000185.1	694901	694936	NA	NA	694900	NA	NA	NA	
Agig28246	TATG	13	UFQX01000185.1	698824	698875	698823	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig28210	CA	16	UFQX01000185.1	715224	715255	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig28247	TAAA	6	UFQX01000185.1	719149	719172	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig28248	AAAG	16	UFQX01000185.1	719170	719233	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig28211	TG	10	UFQX01000185.1	740991	741010	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig28212	CA	18	UFQX01000185.1	747404	747439	747403	NA	747403	NA	NA	747403	
Agig28213	CA	21	UFQX01000185.1	762998	763039	NA	NA	762997	NA	NA	762997	
Agig28214	GT	31	UFQX01000185.1	768460	768521	NA	NA	NA	NA	NA	NA	

Locus	Motif	Length	Scaffold	Start	End	M15	M20	M25	F15	F20	F25	
Agig28215	AC	22	UFQX01000185.1	769197	769240	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig28216	TG	13	UFQX01000185.1	773242	773267	NA	NA	773241	NA	NA	NA	
Agig28249	AGGA	6	UFQX01000185.1	792130	792153	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig28250	AAAC	6	UFQX01000185.1	806319	806342	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig28217	CA	22	UFQX01000185.1	810469	810512	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig28218	CA	15	UFQX01000185.1	810590	810619	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig28219	AC	10	UFQX01000185.1	825404	825423	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig28220	AC	11	UFQX01000185.1	825526	825547	NA	NA	825527	NA	NA	825527	
Agig28221	AC	29	UFQX01000185.1	847404	847461	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig28222	CA	24	UFQX01000185.1	847726	847773	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig30841	TG	23	UFQX01000212.1	4590	4635	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig30842	GT	27	UFQX01000212.1	21943	21996	NA	NA	21942	NA	NA	21942	
Agig30843	GT	10	UFQX01000212.1	28432	28451	NA	NA	28431	NA	NA	28431	
Agig30844	CA	21	UFQX01000212.1	37102	37143	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig30902	ATT	12	UFQX01000212.1	38963	38998	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig30903	TTG	8	UFQX01000212.1	39009	39032	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig30845	AC	26	UFQX01000212.1	42582	42633	NA	NA	42581	NA	NA	42581	
Agig30846	TG	20	UFQX01000212.1	66043	66082	NA	NA	66042	NA	NA	NA	
Agig30904	TAT	8	UFQX01000212.1	66232	66255	NA	NA	66231	NA	NA	66231	
Agig30847	AT	14	UFQX01000212.1	70595	70622	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig30848	AC	19	UFQX01000212.1	70627	70664	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig30849	TG	15	UFQX01000212.1	72326	72355	72325	NA	72325	NA	NA	72325	
Agig30850	TG	24	UFQX01000212.1	76318	76365	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig30851	CT	10	UFQX01000212.1	80372	80391	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig30852	CA	21	UFQX01000212.1	80404	80445	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig30905	AAT	9	UFQX01000212.1	97189	97215	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig30938	TTTATT	6	UFQX01000212.1	97276	97311	NA	NA	97275	NA	NA	97275	
Agig30853	TG	22	UFQX01000212.1	100802	100845	NA	NA	100801	NA	NA	100801	
Agig30906	TAT	9	UFQX01000212.1	104004	104030	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig30907	TAC	10	UFQX01000212.1	104031	104060	NA	NA	NA	NA	NA	NA	

Locus	Motif	Length	Scaffold	Start	End	M15	M20	M25	F15	F20	F25	
Agig30854	TG	26	UFQX01000212.1	106674	106725	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig30855	GT	24	UFQX01000212.1	117036	117083	NA	NA	117035	NA	NA	117035	
Agig30908	ATT	15	UFQX01000212.1	120229	120273	NA	NA	120228	NA	NA	120228	
Agig30856	GT	20	UFQX01000212.1	126211	126250	NA	NA	126210	NA	NA	126210	
Agig30857	TC	23	UFQX01000212.1	143891	143936	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig30858	CA	12	UFQX01000212.1	143936	143959	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig30859	AC	10	UFQX01000212.1	153874	153893	NA	NA	153873	NA	NA	153873	
Agig30860	CA	24	UFQX01000212.1	154635	154682	NA	NA	154634	NA	NA	154634	
Agig30861	CT	16	UFQX01000212.1	154813	154844	154812	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig30929	TCTA	11	UFQX01000212.1	158500	158543	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig30909	ATT	10	UFQX01000212.1	162320	162349	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig30910	TAG	8	UFQX01000212.1	162349	162372	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig30911	TAA	9	UFQX01000212.1	164706	164732	NA	NA	164733	NA	NA	NA	
Agig30862	TG	30	UFQX01000212.1	170385	170444	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig30930	GGAT	17	UFQX01000212.1	190935	191002	NA	NA	190934	NA	NA	190934	
Agig30863	TG	17	UFQX01000212.1	194970	195003	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig30864	TG	21	UFQX01000212.1	196495	196536	NA	NA	196494	NA	NA	196494	
Agig30865	TG	14	UFQX01000212.1	209305	209332	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig30912	AAG	13	UFQX01000212.1	213508	213546	NA	NA	213507	NA	NA	213507	
Agig30931	TATT	7	UFQX01000212.1	239054	239081	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig30932	TTTA	6	UFQX01000212.1	240901	240924	240900	NA	240900	NA	NA	240900	
Agig30933	TATT	7	UFQX01000212.1	246332	246359	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig30866	TG	25	UFQX01000212.1	269600	269649	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig30867	TG	13	UFQX01000212.1	272470	272495	NA	NA	272469	NA	NA	272469	
Agig30868	TG	17	UFQX01000212.1	276675	276708	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig30913	GGT	10	UFQX01000212.1	278110	278139	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig30869	AC	22	UFQX01000212.1	296546	296589	NA	NA	296545	NA	NA	296545	
Agig30870	AC	23	UFQX01000212.1	300443	300488	NA	NA	300442	NA	NA	300442	
Agig30871	AC	19	UFQX01000212.1	319109	319146	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig30872	GT	14	UFQX01000212.1	355545	355572	NA	NA	NA	NA	NA	355544	

Locus	Motif	Length	Scaffold	Start	End	M15	M20	M25	F15	F20	F25	
Agig30873	GT	12	UFQX01000212.1	355691	355714	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig30874	AC	24	UFQX01000212.1	380468	380515	NA	NA	380467	NA	NA	NA	
Agig30914	ATA	10	UFQX01000212.1	392168	392197	NA	NA	392167	NA	NA	392167	
Agig30875	GA	19	UFQX01000212.1	402140	402177	NA	NA	402139	NA	NA	402139	
Agig30876	CA	14	UFQX01000212.1	415878	415905	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig30877	CA	13	UFQX01000212.1	433759	433784	NA	NA	433758	NA	NA	433758	
Agig30915	ATT	20	UFQX01000212.1	447826	447885	NA	NA	447825	NA	NA	447825	
Agig30916	TAA	9	UFQX01000212.1	456937	456963	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig30917	ATA	10	UFQX01000212.1	457843	457872	NA	NA	457842	NA	NA	457842	
Agig30918	ATC	11	UFQX01000212.1	457873	457905	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig30878	GT	19	UFQX01000212.1	460127	460164	460126	NA	460126	NA	NA	460126	
Agig30879	GT	15	UFQX01000212.1	462647	462676	NA	NA	462646	NA	NA	462646	
Agig30880	CA	24	UFQX01000212.1	467412	467459	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig30919	CTA	10	UFQX01000212.1	468166	468195	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig30881	AC	10	UFQX01000212.1	470688	470707	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig30920	AAT	11	UFQX01000212.1	476701	476733	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig30882	GT	10	UFQX01000212.1	477295	477314	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig30883	GT	14	UFQX01000212.1	493396	493423	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig30921	TAT	19	UFQX01000212.1	499834	499890	NA	NA	499833	NA	NA	499833	
Agig30922	ATC	8	UFQX01000212.1	499925	499948	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig30923	AAT	10	UFQX01000212.1	499949	499978	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig30884	CA	19	UFQX01000212.1	503558	503595	NA	NA	503557	NA	NA	503557	
Agig30885	GT	16	UFQX01000212.1	525520	525551	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig30886	CA	15	UFQX01000212.1	528138	528167	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig30887	AC	15	UFQX01000212.1	539136	539165	NA	NA	539135	NA	NA	539135	
Agig30888	TG	11	UFQX01000212.1	556284	556305	NA	NA	556283	NA	NA	NA	
Agig30924	TAT	12	UFQX01000212.1	558447	558482	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig30934	ATAG	6	UFQX01000212.1	559806	559829	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig30889	TG	26	UFQX01000212.1	578327	578378	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig30935	AAAT	6	UFQX01000212.1	581276	581299	NA	NA	NA	NA	NA	NA	

Locus	Motif	Length	Scaffold	Start	End	M15	M20	M25	F15	F20	F25	
Agig30890	TA	10	UFQX01000212.1	582508	582527	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig30891	AT	24	UFQX01000212.1	593847	593894	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig30892	GA	16	UFQX01000212.1	597140	597171	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig30893	GA	36	UFQX01000212.1	620370	620441	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig30894	TA	20	UFQX01000212.1	623285	623324	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig30895	CA	23	UFQX01000212.1	630472	630517	NA	NA	630471	NA	NA	630471	
Agig30925	ATT	13	UFQX01000212.1	630648	630686	NA	NA	630647	NA	NA	NA	
Agig30936	AAAT	6	UFQX01000212.1	637903	637926	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig30937	AGAT	11	UFQX01000212.1	638069	638112	NA	NA	638068	NA	NA	NA	
Agig30896	TG	15	UFQX01000212.1	641236	641265	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig30897	GA	12	UFQX01000212.1	641265	641288	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig30898	GT	13	UFQX01000212.1	641402	641427	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig30926	GAT	17	UFQX01000212.1	642515	642565	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig30927	CAT	13	UFQX01000212.1	673461	673499	NA	NA	673460	NA	NA	NA	
Agig30899	GT	18	UFQX01000212.1	674122	674157	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig30928	AAT	11	UFQX01000212.1	679741	679773	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig30900	GT	17	UFQX01000212.1	682672	682705	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig30901	TG	10	UFQX01000212.1	683250	683269	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig33866	TA	16	UFQX01000237.1	1124	1155	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig33867	AC	14	UFQX01000237.1	5153	5180	NA	NA	5152	NA	NA	5152	
Agig33868	TG	18	UFQX01000237.1	11494	11529	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig33869	TG	18	UFQX01000237.1	42209	42244	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig33870	GT	14	UFQX01000237.1	48325	48352	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig33871	CA	17	UFQX01000237.1	48673	48706	48672	NA	48672	NA	NA	48672	
Agig33872	CA	26	UFQX01000237.1	49674	49725	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig33908	TTA	11	UFQX01000237.1	53161	53193	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig33873	AT	13	UFQX01000237.1	55919	55944	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig33874	AC	18	UFQX01000237.1	55945	55980	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig33909	AAT	8	UFQX01000237.1	62029	62052	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig33910	TAA	9	UFQX01000237.1	62497	62523	NA	NA	NA	NA	NA	NA	

Locus	Motif	Length	Scaffold	Start	End	M15	M20	M25	F15	F20	F25	
Agig33875	TG	17	UFQX01000237.1	74804	74837	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig33922	GTGTGC	4	UFQX01000237.1	77842	77865	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig33876	GT	12	UFQX01000237.1	83066	83089	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig33877	AC	18	UFQX01000237.1	97166	97201	NA	NA	NA	NA	97165	97165	
Agig33878	TG	22	UFQX01000237.1	120271	120314	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig33879	TA	22	UFQX01000237.1	134039	134082	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig33880	AC	23	UFQX01000237.1	161252	161297	NA	NA	NA	NA	161251	NA	
Agig33881	TG	17	UFQX01000237.1	163828	163861	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig33919	TGGA	6	UFQX01000237.1	171791	171814	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig33911	TAA	9	UFQX01000237.1	175042	175068	NA	NA	NA	NA	175041	NA	
Agig33882	AT	15	UFQX01000237.1	185435	185464	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig33883	GT	21	UFQX01000237.1	219306	219347	NA	NA	219305	NA	NA	219305	
Agig33884	TA	22	UFQX01000237.1	227812	227855	NA	NA	227811	NA	NA	NA	
Agig33885	AC	18	UFQX01000237.1	245422	245457	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig33886	GT	24	UFQX01000237.1	265927	265974	NA	NA	265926	NA	NA	NA	
Agig33887	AC	11	UFQX01000237.1	277760	277781	NA	NA	NA	NA	277759	NA	
Agig33912	AAT	11	UFQX01000237.1	282043	282075	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig33913	TAA	12	UFQX01000237.1	290228	290263	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig33914	ATA	10	UFQX01000237.1	295448	295477	NA	NA	NA	NA	NA	295447	
Agig33888	AC	13	UFQX01000237.1	311238	311263	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig33915	GAT	10	UFQX01000237.1	322699	322728	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig33889	AT	16	UFQX01000237.1	324938	324969	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig33890	TG	11	UFQX01000237.1	324979	325000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig33891	TG	11	UFQX01000237.1	325035	325056	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig33892	AT	11	UFQX01000237.1	325072	325093	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig33893	AC	20	UFQX01000237.1	325108	325147	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig33894	СТ	20	UFQX01000237.1	333147	333186	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig33895	GA	11	UFQX01000237.1	338393	338414	338392	NA	338392	NA	338392	338392	
Agig33896	GT	22	UFQX01000237.1	360429	360472	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig33897	TA	12	UFQX01000237.1	367306	367329	NA	NA	NA	NA	NA	367305	

Locus	Motif	Length	Scaffold	Start	End	M15	M20	M25	F15	F20	F25	
Agig33916	ATC	12	UFQX01000237.1	369573	369608	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig33898	AC	18	UFQX01000237.1	373025	373060	NA	NA	NA	NA	NA	373024	
Agig33917	TAT	13	UFQX01000237.1	374868	374906	NA	NA	NA	NA	NA	374867	
Agig33921	TTCAA	5	UFQX01000237.1	380997	381021	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig33899	TG	19	UFQX01000237.1	400970	401007	NA	NA	NA	NA	NA	400969	
Agig33900	AT	22	UFQX01000237.1	431986	432029	NA	NA	431985	NA	NA	NA	
Agig33901	AC	23	UFQX01000237.1	450792	450837	NA	NA	NA	NA	NA	450791	
Agig33902	CA	21	UFQX01000237.1	453524	453565	NA	NA	NA	NA	NA	453523	
Agig33918	TAT	10	UFQX01000237.1	458839	458868	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig33903	TA	22	UFQX01000237.1	481568	481611	NA	NA	NA	NA	NA	481567	
Agig33904	AT	10	UFQX01000237.1	497529	497548	NA	NA	NA	NA	NA	497528	
Agig33905	AC	13	UFQX01000237.1	500580	500605	NA	NA	NA	NA	NA	500579	
Agig33906	CA	27	UFQX01000237.1	509822	509875	NA	NA	NA	NA	NA	509821	
Agig33907	AC	22	UFQX01000237.1	523043	523086	NA	NA	523042	NA	523042	523042	
Agig33920	TCAC	6	UFQX01000237.1	559422	559445	NA	NA	NA	NA	NA	559421	
Agig35100	AC	26	UFQX01000249.1	1944	1995	NA	NA	1943	NA	NA	1943	
Agig35101	CA	14	UFQX01000249.1	6160	6187	NA	NA	NA	NA	NA	6159	
Agig35102	AC	16	UFQX01000249.1	11478	11509	NA	NA	11477	NA	NA	11477	
Agig35103	CA	20	UFQX01000249.1	11627	11666	NA	NA	11626	NA	NA	NA	
Agig35104	TC	23	UFQX01000249.1	15229	15274	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig35162	ATT	11	UFQX01000249.1	15438	15470	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig35105	CA	10	UFQX01000249.1	22590	22609	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig35106	TG	11	UFQX01000249.1	28156	28177	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig35107	CA	34	UFQX01000249.1	35751	35818	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig35185	AAAAAC	4	UFQX01000249.1	40226	40249	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig35108	GT	16	UFQX01000249.1	73767	73798	NA	NA	NA	NA	NA	73766	
Agig35109	CA	22	UFQX01000249.1	82968	83011	NA	NA	82967	NA	NA	82967	
Agig35110	CA	20	UFQX01000249.1	95181	95220	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig35111	TG	12	UFQX01000249.1	98273	98296	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig35112	AC	30	UFQX01000249.1	110237	110296	NA	NA	110236	NA	NA	NA	

Locus	Motif	Length	Scaffold	Start	End	M15	M20	M25	F15	F20	F25	
Agig35171	CCAT	6	UFQX01000249.1	117679	117702	NA	NA	117678	NA	NA	117678	
Agig35113	TA	13	UFQX01000249.1	120271	120296	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig35114	AC	16	UFQX01000249.1	135061	135092	135060	NA	NA	NA	NA	135060	
Agig35115	AT	15	UFQX01000249.1	135981	136010	NA	NA	135980	NA	NA	NA	
Agig35116	GT	22	UFQX01000249.1	136500	136543	NA	NA	136499	NA	NA	136499	
Agig35172	TAGA	13	UFQX01000249.1	139590	139641	NA	NA	NA	NA	NA	139589	
Agig35117	CA	15	UFQX01000249.1	147609	147638	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig35163	CTT	9	UFQX01000249.1	164290	164316	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig35118	TA	10	UFQX01000249.1	165469	165488	NA	NA	165468	NA	NA	165468	
Agig35119	AC	24	UFQX01000249.1	173758	173805	NA	NA	173757	NA	NA	173757	
Agig35120	TG	15	UFQX01000249.1	177352	177381	177351	NA	177351	NA	NA	177351	
Agig35121	AC	10	UFQX01000249.1	177383	177402	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig35122	CA	10	UFQX01000249.1	196840	196859	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig35123	TG	24	UFQX01000249.1	197039	197086	NA	NA	197038	NA	NA	197038	
Agig35124	GT	30	UFQX01000249.1	199820	199879	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig35125	GT	18	UFQX01000249.1	200083	200118	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig35173	CTGC	7	UFQX01000249.1	203365	203392	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig35126	TG	17	UFQX01000249.1	215476	215509	NA	NA	215475	NA	NA	215475	
Agig35127	TG	19	UFQX01000249.1	224762	224799	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig35128	AC	13	UFQX01000249.1	246580	246605	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig35183	AAATG	5	UFQX01000249.1	299692	299716	NA	NA	299691	NA	NA	299691	
Agig35129	AC	24	UFQX01000249.1	303867	303914	NA	NA	303866	NA	NA	303866	
Agig35164	TAT	17	UFQX01000249.1	307559	307609	NA	NA	307558	NA	NA	307558	
Agig35130	AT	12	UFQX01000249.1	314828	314851	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig35131	AC	25	UFQX01000249.1	325703	325752	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig35132	TG	16	UFQX01000249.1	326414	326445	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig35133	CA	14	UFQX01000249.1	329991	330018	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig35134	TC	18	UFQX01000249.1	331668	331703	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig35135	TG	21	UFQX01000249.1	332426	332467	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig35136	AC	13	UFQX01000249.1	340407	340432	NA	NA	NA	NA	NA	NA	

Locus	Motif	Length	Scaffold	Start	End	M15	M20	M25	F15	F20	F25	
Agig35137	CA	22	UFQX01000249.1	345756	345799	NA	NA	345755	NA	NA	345755	
Agig35174	TAGA	22	UFQX01000249.1	346589	346676	NA	NA	346588	NA	NA	346588	
Agig35175	ATGG	8	UFQX01000249.1	354147	354178	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig35138	TG	11	UFQX01000249.1	366829	366850	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig35139	TA	33	UFQX01000249.1	371651	371716	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig35140	TG	23	UFQX01000249.1	377267	377312	NA	NA	377266	NA	NA	377266	
Agig35165	TAT	14	UFQX01000249.1	384452	384493	NA	NA	NA	NA	NA	384451	
Agig35141	TG	29	UFQX01000249.1	404002	404059	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig35142	TG	12	UFQX01000249.1	405999	406022	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig35143	CA	14	UFQX01000249.1	409499	409526	409498	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig35144	AT	12	UFQX01000249.1	413133	413156	NA	NA	413132	NA	NA	413132	
Agig35145	TG	21	UFQX01000249.1	415535	415576	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig35176	TATC	7	UFQX01000249.1	425222	425249	NA	NA	NA	NA	NA	425221	
Agig35146	GT	10	UFQX01000249.1	429963	429982	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig35184	TAAAA	6	UFQX01000249.1	434622	434651	NA	NA	NA	NA	NA	434621	
Agig35177	CTAT	12	UFQX01000249.1	438253	438300	438252	NA	438252	NA	NA	438252	
Agig35147	AC	14	UFQX01000249.1	447344	447371	NA	NA	447343	NA	NA	447343	
Agig35148	TG	13	UFQX01000249.1	448140	448165	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig35178	GTGC	6	UFQX01000249.1	448163	448186	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig35149	TG	12	UFQX01000249.1	458207	458230	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig35166	TTA	11	UFQX01000249.1	460586	460618	NA	NA	NA	NA	460585	NA	
Agig35150	TG	13	UFQX01000249.1	470150	470175	NA	NA	470149	NA	NA	470149	
Agig35151	AC	23	UFQX01000249.1	475845	475890	NA	NA	475844	NA	NA	475844	
Agig35167	TAC	9	UFQX01000249.1	476887	476913	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig35168	TAA	8	UFQX01000249.1	476914	476937	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig35152	CA	22	UFQX01000249.1	479022	479065	NA	NA	479021	NA	NA	NA	
Agig35153	CA	32	UFQX01000249.1	481492	481555	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig35179	ATTC	8	UFQX01000249.1	491899	491930	491898	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig35154	AC	19	UFQX01000249.1	501156	501193	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig35155	CA	19	UFQX01000249.1	509194	509231	NA	NA	NA	NA	NA	NA	

Locus	Motif	Length	Scaffold	Start	End	M15	M20	M25	F15	F20	F25	
Agig35180	TCAT	11	UFQX01000249.1	524814	524857	524813	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig35156	GT	23	UFQX01000249.1	527272	527317	NA	NA	527271	NA	NA	527271	
Agig35181	CTAT	9	UFQX01000249.1	534916	534951	NA	NA	534915	NA	NA	534915	
Agig35169	TAT	9	UFQX01000249.1	540156	540182	NA	NA	NA	NA	NA	540155	
Agig35157	TG	23	UFQX01000249.1	550269	550314	NA	NA	550268	NA	NA	550268	
Agig35170	ATG	9	UFQX01000249.1	550745	550771	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig35158	CA	17	UFQX01000249.1	553188	553221	NA	NA	553187	NA	NA	553187	
Agig35159	GT	14	UFQX01000249.1	565447	565474	NA	NA	NA	NA	NA	565446	
Agig35160	AT	25	UFQX01000249.1	568959	569008	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig35161	AC	17	UFQX01000249.1	571234	571267	NA	NA	571233	NA	NA	571233	
Agig35182	TTGT	6	UFQX01000249.1	576165	576188	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig35267	AG	16	UFQX01000252.1	2486	2517	NA	NA	2485	NA	NA	2485	
Agig35268	AC	29	UFQX01000252.1	26853	26910	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig35269	AG	54	UFQX01000252.1	43265	43372	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig35270	AC	12	UFQX01000252.1	47779	47802	NA	NA	47778	NA	NA	47778	
Agig35335	CACG	7	UFQX01000252.1	59628	59655	NA	NA	59627	NA	NA	NA	
Agig35271	GT	15	UFQX01000252.1	66673	66702	NA	NA	66672	NA	NA	66672	
Agig35272	AT	49	UFQX01000252.1	82419	82516	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig35343	ATATA	5	UFQX01000252.1	98459	98483	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig35273	GT	21	UFQX01000252.1	105177	105218	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig35274	TG	13	UFQX01000252.1	121112	121137	NA	NA	121111	NA	NA	121111	
Agig35275	GT	18	UFQX01000252.1	124136	124171	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig35276	CA	17	UFQX01000252.1	125558	125591	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig35277	TG	25	UFQX01000252.1	125929	125978	NA	NA	NA	NA	NA	125928	
Agig35278	GT	22	UFQX01000252.1	134767	134810	NA	NA	134766	NA	NA	134766	
Agig35279	TG	10	UFQX01000252.1	144752	144771	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig35344	TGGAT	5	UFQX01000252.1	150337	150361	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig35280	TG	15	UFQX01000252.1	158522	158551	NA	NA	158521	NA	NA	158521	
Agig35346	TGTTTCTC	4	UFQX01000252.1	164318	164349	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig35281	AC	15	UFQX01000252.1	174287	174316	NA	NA	174286	NA	NA	174286	

Locus	Motif	Length	Scaffold	Start	End	M15	M20	M25	F15	F20	F25		
Agig35282	TG	24	UFQX01000252.1	178822	178869	NA	NA	178821	NA	NA	178821		
Agig35283	GT	21	UFQX01000252.1	182350	182391	NA	NA	182349	NA	NA	NA		
Agig35284	AC	11	UFQX01000252.1	186132	186153	NA	NA	186131	NA	NA	186131		
Agig35285	TG	16	UFQX01000252.1	199973	200004	NA	NA	199972	NA	NA	199972		
Agig35286	GT	26	UFQX01000252.1	201063	201114	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
Agig35287	AC	26	UFQX01000252.1	205968	206019	NA	NA	205967	NA	NA	205967		
Agig35288	TC	23	UFQX01000252.1	206723	206768	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
Agig35289	CA	28	UFQX01000252.1	206768	206823	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
Agig35331	ATT	10	UFQX01000252.1	209553	209582	NA	NA	209552	NA	NA	209552		
Agig35290	TG	15	UFQX01000252.1	220890	220919	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
Agig35291	TC	21	UFQX01000252.1	230854	230895	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
Agig35292	TG	14	UFQX01000252.1	232776	232803	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
Agig35293	CA	16	UFQX01000252.1	236028	236059	NA	NA	236027	NA	NA	236027		
Agig35294	GA	29	UFQX01000252.1	238580	238637	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
Agig35295	AC	10	UFQX01000252.1	251192	251211	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
Agig35296	GT	14	UFQX01000252.1	283853	283880	NA	NA	NA	NA	NA	283852		
Agig35297	GT	14	UFQX01000252.1	291406	291433	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
Agig35298	CA	10	UFQX01000252.1	314212	314231	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
Agig35299	GT	27	UFQX01000252.1	320602	320655	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
Agig35300	GT	16	UFQX01000252.1	320826	320857	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
Agig35301	TA	14	UFQX01000252.1	321320	321347	NA	NA	321319	NA	NA	321319		
Agig35302	TG	18	UFQX01000252.1	334197	334232	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
Agig35332	CAG	10	UFQX01000252.1	355257	355286	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
Agig35333	TAT	9	UFQX01000252.1	376034	376060	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
Agig35303	AC	21	UFQX01000252.1	388151	388192	NA	NA	NA	NA	NA	388150		
Agig35304	TG	26	UFQX01000252.1	394846	394897	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
Agig35305	AC	14	UFQX01000252.1	395079	395106	NA	NA	395078	NA	NA	395078	Mesmo Intervalo duas posições da	
Agig35305	AC	14	UFQX01000252.1	395079	395106	NA	NA	395078	NA	NA	395106	F25	
Agig35336	TATC	6	UFQX01000252.1	416606	416629	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
Agig35306	TG	20	UFQX01000252.1	418558	418597	NA	NA	NA	NA	NA	NA		

Locus	Motif	Length	Scaffold	Start	End	M15	M20	M25	F15	F20	F25	
Agig35307	TG	17	UFQX01000252.1	419916	419949	NA	NA	419915	NA	NA	419915	
Agig35308	GT	14	UFQX01000252.1	420735	420762	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig35309	TG	11	UFQX01000252.1	420764	420785	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig35337	CACT	6	UFQX01000252.1	421082	421105	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig35310	GT	26	UFQX01000252.1	421571	421622	NA	NA	421570	NA	NA	421570	
Agig35311	GT	19	UFQX01000252.1	424053	424090	NA	NA	424052	NA	NA	424052	
Agig35312	GT	37	UFQX01000252.1	431695	431768	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig35313	AC	36	UFQX01000252.1	446574	446645	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig35314	GT	17	UFQX01000252.1	448958	448991	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig35315	AT	12	UFQX01000252.1	455718	455741	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig35338	TGTA	6	UFQX01000252.1	481248	481271	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig35345	GGGGT	5	UFQX01000252.1	486316	486340	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig35316	AC	23	UFQX01000252.1	493493	493538	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig35339	ATCC	9	UFQX01000252.1	498991	499026	NA	NA	498990	NA	NA	498990	
Agig35317	AC	20	UFQX01000252.1	512302	512341	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig35318	CA	21	UFQX01000252.1	526515	526556	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig35340	TCTT	7	UFQX01000252.1	529730	529757	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig35341	TTTC	12	UFQX01000252.1	529758	529805	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig35319	CA	28	UFQX01000252.1	538889	538944	538888	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig35320	TG	14	UFQX01000252.1	544953	544980	NA	NA	544952	NA	NA	NA	
Agig35321	TG	12	UFQX01000252.1	551958	551981	NA	NA	NA	NA	NA	551957	
Agig35342	ATCT	6	UFQX01000252.1	557833	557856	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig35322	TG	18	UFQX01000252.1	561838	561873	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig35323	AT	37	UFQX01000252.1	578036	578109	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig35324	GT	38	UFQX01000252.1	581131	581206	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig35325	TA	24	UFQX01000252.1	581206	581253	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig35326	CA	23	UFQX01000252.1	590931	590976	NA	NA	590930	NA	NA	590930	
Agig35327	AC	27	UFQX01000252.1	595156	595209	NA	NA	NA	NA	NA	595155	
Agig35334	AAT	14	UFQX01000252.1	597486	597527	NA	NA	597485	NA	NA	597485	
Agig35328	TG	16	UFQX01000252.1	610468	610499	NA	NA	NA	NA	NA	NA	

Locus	Motif	Length	Scaffold	Start	End	M15	M20	M25	F15	F20	F25		
Agig35329	TG	20	UFQX01000252.1	620794	620833	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
Agig35330	AG	12	UFQX01000252.1	625155	625178	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
Agig40799	GT	13	UFQX01000319.1	22	47	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
Agig40848	CAAGAA	18	UFQX01000319.1	189	296	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
Agig40845	AGAT	10	UFQX01000319.1	739	778	NA	NA	738	NA	NA	738		
Agig40800	CA	28	UFQX01000319.1	15978	16033	NA	NA	15977	NA	NA	NA		
Agig40846	GTCA	7	UFQX01000319.1	48552	48579	48551	NA	NA	NA	NA	48551		
Agig40801	CA	15	UFQX01000319.1	59524	59553	NA	NA	59523	NA	59523	59523		
Agig40802	GT	11	UFQX01000319.1	77951	77972	NA	NA	77950	NA	NA	NA		
Agig40803	TG	12	UFQX01000319.1	85155	85178	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
Agig40804	GT	13	UFQX01000319.1	109358	109383	NA	NA	109357	NA	NA	NA		
Agig40805	AC	17	UFQX01000319.1	135154	135187	NA	NA	135153	NA	NA	135153		
Agig40806	GA	12	UFQX01000319.1	142377	142400	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
Agig40807	AC	11	UFQX01000319.1	171281	171302	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
Agig40808	AC	25	UFQX01000319.1	241796	241845	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
Agig40809	CA	13	UFQX01000319.1	241847	241872	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
Agig40810	GT	17	UFQX01000319.1	245199	245232	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
Agig40811	TA	12	UFQX01000319.1	245492	245515	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
Agig40812	GT	26	UFQX01000319.1	245991	246042	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
Agig40843	CAT	8	UFQX01000319.1	296584	296607	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
Agig40813	TC	11	UFQX01000319.1	310059	310080	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
Agig40814	CA	27	UFQX01000319.1	310080	310133	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
Agig40815	AC	10	UFQX01000319.1	310261	310280	310260	NA	NA	NA	310260	NA		
Agig40816	CA	22	UFQX01000319.1	339967	340010	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
Agig40817	AC	14	UFQX01000319.1	340180	340207	NA	NA	340179	NA	340179	NA		
Agig40818	CA	15	UFQX01000319.1	340673	340702	NA	NA	340672	NA	NA	340672		
Agig40819	AC	11	UFQX01000319.1	341063	341084	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
Agig40820	AC	10	UFQX01000319.1	347336	347355	NA	NA	NA	NA	NA	347335		
Agig40821	AC	25	UFQX01000319.1	361159	361208	NA	NA	361158	NA	NA	361158		
Agig40822	GA	18	UFQX01000319.1	379273	379308	NA	NA	NA	NA	379272	379272		

Locus	Motif	Length	Scaffold	Start	End	M15	M20	M25	F15	F20	F25	
Agig40823	AC	10	UFQX01000319.1	387278	387297	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig40824	AC	13	UFQX01000319.1	397015	397040	NA	NA	397014	NA	NA	397014	
Agig40825	GA	11	UFQX01000319.1	398303	398324	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig40826	TG	21	UFQX01000319.1	399604	399645	NA	NA	399603	NA	NA	399603	
Agig40827	AG	12	UFQX01000319.1	411437	411460	NA	NA	411436	NA	NA	411436	
Agig40828	TG	15	UFQX01000319.1	416605	416634	NA	NA	416604	NA	NA	416604	
Agig40829	GT	20	UFQX01000319.1	430367	430406	NA	NA	NA	NA	NA	430366	
Agig40830	AC	10	UFQX01000319.1	431588	431607	431587	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig40847	ATAAT	5	UFQX01000319.1	441202	441226	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig40831	GA	26	UFQX01000319.1	443305	443356	NA	NA	443304	NA	NA	NA	
Agig40832	TG	14	UFQX01000319.1	443513	443540	NA	NA	443512	NA	NA	NA	
Agig40833	CA	19	UFQX01000319.1	456306	456343	NA	NA	456305	NA	NA	456305	
Agig40834	GT	11	UFQX01000319.1	459497	459518	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig40835	GT	11	UFQX01000319.1	459579	459600	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig40836	AT	20	UFQX01000319.1	460467	460506	NA	NA	460466	NA	NA	NA	
Agig40837	GA	17	UFQX01000319.1	481785	481818	NA	NA	481784	NA	NA	481784	
Agig40838	GA	14	UFQX01000319.1	482732	482759	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig40839	GA	28	UFQX01000319.1	482949	483004	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig40840	GA	20	UFQX01000319.1	483194	483233	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig40844	GGA	10	UFQX01000319.1	486905	486934	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig40841	AT	11	UFQX01000319.1	491174	491195	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig40842	AC	20	UFQX01000319.1	491196	491235	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig40933	GT	17	UFQX01000321.1	1979	2012	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig40934	CA	17	UFQX01000321.1	6984	7017	NA	NA	6983	NA	NA	6983	
Agig40935	GT	25	UFQX01000321.1	9572	9621	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig40936	GT	15	UFQX01000321.1	23745	23774	NA	NA	23744	NA	NA	NA	
Agig40937	CA	21	UFQX01000321.1	24681	24722	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig40990	TCCGGC	4	UFQX01000321.1	39960	39983	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig40978	CAG	13	UFQX01000321.1	41828	41866	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig40938	GT	18	UFQX01000321.1	52485	52520	NA	NA	52484	NA	NA	NA	

Locus	Motif	Length	Scaffold	Start	End	M15	M20	M25	F15	F20	F25	
Agig40939	GT	19	UFQX01000321.1	62490	62527	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig40940	GA	18	UFQX01000321.1	73586	73621	NA	NA	73585	NA	NA	73585	
Agig40979	AAC	13	UFQX01000321.1	81152	81190	NA	NA	81151	NA	NA	NA	
Agig40941	CA	16	UFQX01000321.1	85474	85505	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig40942	GT	21	UFQX01000321.1	90677	90718	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig40984	GTGC	6	UFQX01000321.1	90717	90740	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig40943	CA	13	UFQX01000321.1	103506	103531	NA	NA	NA	NA	NA	103505	
Agig40944	AC	16	UFQX01000321.1	108742	108773	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig40945	CA	20	UFQX01000321.1	109165	109204	NA	NA	NA	NA	109164	NA	
Agig40946	CA	18	UFQX01000321.1	116460	116495	NA	NA	116459	NA	NA	116459	
Agig40947	AC	14	UFQX01000321.1	117053	117080	NA	NA	117052	NA	NA	NA	
Agig40948	CA	17	UFQX01000321.1	124334	124367	124333	NA	124333	NA	124333	124333	
Agig40949	TG	17	UFQX01000321.1	128635	128668	NA	NA	128634	NA	NA	128634	
Agig40991	GGCGGG	4	UFQX01000321.1	129955	129978	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig40950	CA	21	UFQX01000321.1	130503	130544	NA	NA	130502	NA	NA	NA	
Agig40951	AC	11	UFQX01000321.1	131768	131789	NA	NA	131767	NA	NA	NA	
Agig40992	CGCACA	4	UFQX01000321.1	131791	131814	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig40952	CA	23	UFQX01000321.1	134293	134338	NA	NA	134292	NA	NA	NA	
Agig40953	GT	21	UFQX01000321.1	149056	149097	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig40954	CA	11	UFQX01000321.1	158515	158536	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig40955	AC	12	UFQX01000321.1	159643	159666	NA	NA	NA	NA	NA	159642	
Agig40956	AC	13	UFQX01000321.1	186179	186204	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig40957	TG	18	UFQX01000321.1	187436	187471	NA	NA	187435	NA	NA	187435	
Agig40980	TAT	10	UFQX01000321.1	196024	196053	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig40985	GATA	6	UFQX01000321.1	207857	207880	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig40958	CA	37	UFQX01000321.1	210088	210161	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig40981	GAG	10	UFQX01000321.1	246260	246289	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig40959	CA	23	UFQX01000321.1	249486	249531	NA	NA	249485	NA	NA	249485	
Agig40960	AC	20	UFQX01000321.1	254657	254696	NA	NA	254656	NA	NA	254656	
Agig40961	CA	22	UFQX01000321.1	256271	256314	NA	NA	256270	NA	NA	256270	

Locus	Motif	Length	Scaffold	Start	End	M15	M20	M25	F15	F20	F25	
Agig40962	TA	10	UFQX01000321.1	259877	259896	NA	NA	259876	NA	NA	259876	
Agig40982	TAT	9	UFQX01000321.1	265972	265998	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig40963	CA	21	UFQX01000321.1	284162	284203	NA	NA	284161	NA	284161	284161	
Agig40964	AC	15	UFQX01000321.1	302403	302432	NA	NA	302402	NA	NA	302402	
Agig40965	CA	21	UFQX01000321.1	304268	304309	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig40966	GT	17	UFQX01000321.1	306478	306511	NA	NA	306477	NA	NA	306477	
Agig40967	TA	17	UFQX01000321.1	310245	310278	NA	NA	310244	NA	NA	310244	
Agig40968	TG	25	UFQX01000321.1	331812	331861	NA	NA	331811	NA	NA	331811	
Agig40969	AC	22	UFQX01000321.1	348214	348257	NA	NA	348213	NA	NA	NA	
Agig40970	TG	15	UFQX01000321.1	354821	354850	NA	NA	354820	NA	NA	354820	
Agig40986	TTGA	7	UFQX01000321.1	389007	389034	NA	NA	389006	NA	NA	389006	
Agig40971	CA	30	UFQX01000321.1	398478	398537	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig40972	CA	13	UFQX01000321.1	406678	406703	NA	NA	406677	NA	NA	406677	
Agig40983	TTA	9	UFQX01000321.1	416578	416604	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig40973	TC	12	UFQX01000321.1	417371	417394	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig40974	CA	18	UFQX01000321.1	417394	417429	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig40987	TTGT	6	UFQX01000321.1	434659	434682	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig40975	GT	20	UFQX01000321.1	437334	437373	NA	NA	437333	NA	NA	437333	
Agig40976	CA	30	UFQX01000321.1	486322	486381	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig40988	AATT	7	UFQX01000321.1	492284	492311	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig40977	AC	11	UFQX01000321.1	493827	493848	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig40989	AGTC	7	UFQX01000321.1	495642	495669	NA	NA	495641	NA	NA	495641	
Agig45593	TG	25	UFQX01000373.1	15262	15311	NA	NA	NA	NA	NA	15261	
Agig45618	TTA	11	UFQX01000373.1	16654	16686	NA	NA	16653	NA	NA	16653	
Agig45594	TG	10	UFQX01000373.1	101905	101924	NA	NA	101904	NA	NA	101904	
Agig45595	TG	12	UFQX01000373.1	102813	102836	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig45596	GT	12	UFQX01000373.1	119902	119925	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig45597	GT	17	UFQX01000373.1	159621	159654	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig45598	AC	20	UFQX01000373.1	168496	168535	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig45599	TG	21	UFQX01000373.1	180258	180299	NA	NA	NA	NA	NA	NA	

Locus	Motif	Length	Scaffold	Start	End	M15	M20	M25	F15	F20	F25	
Agig45600	СТ	20	UFQX01000373.1	220287	220326	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig45601	CA	21	UFQX01000373.1	250293	250334	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig45622	ATAG	6	UFQX01000373.1	254859	254882	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig45602	AC	29	UFQX01000373.1	267686	267743	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig45603	СТ	19	UFQX01000373.1	272017	272054	NA	NA	272016	NA	NA	272016	
Agig45604	AC	35	UFQX01000373.1	274454	274523	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig45605	CA	23	UFQX01000373.1	275668	275713	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig45619	TAT	8	UFQX01000373.1	276102	276125	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig45606	TC	11	UFQX01000373.1	282302	282323	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig45607	CA	26	UFQX01000373.1	282323	282374	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig45608	CA	18	UFQX01000373.1	283272	283307	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig45609	CA	25	UFQX01000373.1	284742	284791	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig45610	AT	19	UFQX01000373.1	285174	285211	NA	NA	285173	NA	NA	NA	
Agig45611	AC	21	UFQX01000373.1	287822	287863	NA	NA	287821	NA	NA	287821	
Agig45612	GT	11	UFQX01000373.1	310394	310415	NA	NA	NA	NA	NA	310393	
Agig45613	GT	16	UFQX01000373.1	335412	335443	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig45614	CA	16	UFQX01000373.1	341487	341518	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig45623	CATC	6	UFQX01000373.1	429098	429121	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig45620	AAT	10	UFQX01000373.1	441911	441940	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig45615	GC	10	UFQX01000373.1	442639	442658	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig45616	TG	18	UFQX01000373.1	442664	442699	NA	NA	NA	NA	NA	442663	
Agig45621	ATA	14	UFQX01000373.1	442833	442874	NA	NA	NA	NA	NA	442832	
Agig45617	AC	10	UFQX01000373.1	443794	443813	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig49743	AC	23	UFQX01000422.1	1602	1647	NA	NA	1601	NA	NA	1601	
Agig49744	AG	25	UFQX01000422.1	27642	27691	NA	NA	NA	NA	NA	27641	
Agig49792	GAT	10	UFQX01000422.1	34573	34602	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig49793	TAC	8	UFQX01000422.1	34629	34652	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig49745	AT	16	UFQX01000422.1	59074	59105	NA	NA	59073	NA	NA	NA	
Agig49746	AC	17	UFQX01000422.1	59120	59153	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig49747	GT	12	UFQX01000422.1	75702	75725	NA	NA	75701	NA	NA	75701	

Locus	Motif	Length	Scaffold	Start	End	M15	M20	M25	F15	F20	F25	
Agig49794	TTA	8	UFQX01000422.1	78315	78338	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig49748	TC	14	UFQX01000422.1	82599	82626	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig49749	GT	32	UFQX01000422.1	92665	92728	NA	NA	NA	NA	NA	92664	
Agig49750	TA	31	UFQX01000422.1	97957	98018	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig49799	ATAG	7	UFQX01000422.1	98016	98043	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig49795	ATT	11	UFQX01000422.1	103310	103342	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig49751	СТ	13	UFQX01000422.1	116849	116874	NA	NA	116848	NA	NA	NA	
Agig49752	AC	28	UFQX01000422.1	132112	132167	NA	NA	132111	NA	NA	NA	
Agig49753	TG	32	UFQX01000422.1	145188	145251	NA	NA	145187	NA	NA	NA	
Agig49754	GT	27	UFQX01000422.1	152437	152490	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig49755	CA	25	UFQX01000422.1	154710	154759	NA	NA	154709	NA	NA	NA	
Agig49756	TC	11	UFQX01000422.1	157844	157865	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig49757	СТ	11	UFQX01000422.1	157875	157896	NA	NA	NA	NA	NA	157874	
Agig49758	CA	24	UFQX01000422.1	177257	177304	NA	NA	NA	NA	NA	177256	
Agig49796	AAT	9	UFQX01000422.1	199022	199048	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig49759	AC	21	UFQX01000422.1	200342	200383	NA	NA	200341	NA	NA	NA	
Agig49760	AC	33	UFQX01000422.1	207113	207178	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig49761	AC	38	UFQX01000422.1	207631	207706	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig49762	CA	29	UFQX01000422.1	208103	208160	NA	NA	NA	NA	NA	208102	
Agig49763	CA	18	UFQX01000422.1	208794	208829	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig49800	TATG	8	UFQX01000422.1	218945	218976	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig49764	CA	23	UFQX01000422.1	221016	221061	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig49765	TG	29	UFQX01000422.1	242900	242957	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig49801	CTCA	6	UFQX01000422.1	255326	255349	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig49766	TG	15	UFQX01000422.1	264067	264096	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig49767	GT	14	UFQX01000422.1	275029	275056	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig49768	AC	16	UFQX01000422.1	284781	284812	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig49802	AGGA	7	UFQX01000422.1	298587	298614	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig49769	AT	19	UFQX01000422.1	308746	308783	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig49770	TG	13	UFQX01000422.1	315521	315546	NA	NA	NA	NA	NA	NA	

Locus	Motif	Length	Scaffold	Start	End	M15	M20	M25	F15	F20	F25	
Agig49771	AC	26	UFQX01000422.1	321404	321455	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig49772	TG	26	UFQX01000422.1	323375	323426	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig49773	AC	10	UFQX01000422.1	328977	328996	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig49774	GA	23	UFQX01000422.1	334530	334575	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig49775	TG	37	UFQX01000422.1	335176	335249	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig49776	GT	30	UFQX01000422.1	335288	335347	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig49777	CA	15	UFQX01000422.1	374289	374318	NA	NA	374288	NA	NA	374288	
Agig49778	AC	14	UFQX01000422.1	376662	376689	NA	NA	376661	NA	NA	NA	
Agig49797	ATT	8	UFQX01000422.1	380275	380298	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig49803	TGTT	6	UFQX01000422.1	384406	384429	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig49779	TG	12	UFQX01000422.1	392755	392778	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig49780	AT	33	UFQX01000422.1	393929	393994	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig49781	AC	12	UFQX01000422.1	404707	404730	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig49782	AT	15	UFQX01000422.1	404737	404766	NA	NA	404736	NA	NA	404736	
Agig49783	GT	31	UFQX01000422.1	419786	419847	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig49784	TG	28	UFQX01000422.1	431059	431114	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig49785	TG	23	UFQX01000422.1	455022	455067	NA	NA	455021	NA	NA	455021	
Agig49786	TG	18	UFQX01000422.1	462445	462480	NA	NA	462444	NA	NA	462444	
Agig49787	CA	17	UFQX01000422.1	479385	479418	NA	NA	479384	NA	NA	479384	
Agig49788	TG	12	UFQX01000422.1	487540	487563	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig49798	ATT	15	UFQX01000422.1	491028	491072	NA	NA	491027	NA	NA	491027	
Agig49789	TG	10	UFQX01000422.1	507319	507338	NA	NA	507318	NA	NA	507318	
Agig49790	AC	25	UFQX01000422.1	513084	513133	NA	NA	NA	NA	NA	513083	
Agig49804	ACAT	7	UFQX01000422.1	537939	537966	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig49791	CA	18	UFQX01000422.1	537986	538021	NA	NA	NA	NA	NA	537985	
Agig50844	CA	14	UFQX01000434.1	1	28	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig50869	TAT	8	UFQX01000434.1	4194	4217	NA	NA	NA	NA	NA	4211	
Agig50870	TAA	9	UFQX01000434.1	4218	4244	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig50845	AC	15	UFQX01000434.1	24698	24727	NA	NA	NA	NA	24697	NA	
Agig50846	AC	10	UFQX01000434.1	24730	24749	NA	NA	NA	NA	NA	NA	

Locus	Motif	Length	Scaffold	Start	End	M15	M20	M25	F15	F20	F25	
Agig50847	TG	26	UFQX01000434.1	36808	36859	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig50878	CTCC	8	UFQX01000434.1	80472	80503	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig50848	TG	16	UFQX01000434.1	86210	86241	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig50849	AC	20	UFQX01000434.1	98584	98623	NA	NA	NA	NA	NA	98583	
Agig50850	AC	11	UFQX01000434.1	105594	105615	NA	NA	105593	NA	NA	105593	
Agig50851	CA	24	UFQX01000434.1	107036	107083	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig50852	AC	10	UFQX01000434.1	116839	116858	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig50853	AC	26	UFQX01000434.1	125399	125450	NA	NA	125398	NA	NA	125398	
Agig50854	AC	22	UFQX01000434.1	138660	138703	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig50855	GA	15	UFQX01000434.1	159546	159575	NA	NA	NA	NA	159545	159545	
Agig50856	TG	31	UFQX01000434.1	172437	172498	NA	NA	NA	NA	NA	172436	
Agig50881	GCCCT	7	UFQX01000434.1	189932	189966	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig50857	AC	27	UFQX01000434.1	216812	216865	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig50858	AC	24	UFQX01000434.1	217376	217423	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig50859	GT	12	UFQX01000434.1	230046	230069	NA	NA	230045	NA	NA	230045	
Agig50860	CA	21	UFQX01000434.1	237905	237946	NA	NA	237904	NA	NA	NA	
Agig50871	GAT	8	UFQX01000434.1	246014	246037	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig50872	ATA	10	UFQX01000434.1	246036	246065	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig50873	ATG	10	UFQX01000434.1	250748	250777	NA	NA	250747	NA	NA	250747	
Agig50861	TC	24	UFQX01000434.1	250924	250971	NA	NA	NA	NA	NA	250923	
Agig50874	TTA	10	UFQX01000434.1	274278	274307	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig50875	TAA	12	UFQX01000434.1	274306	274341	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig50862	AC	17	UFQX01000434.1	280716	280749	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig50863	CA	10	UFQX01000434.1	288774	288793	NA	NA	288773	NA	NA	288773	
Agig50879	ATCC	10	UFQX01000434.1	292863	292902	NA	NA	292862	NA	NA	292862	
Agig50864	AC	20	UFQX01000434.1	296064	296103	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig50865	TG	20	UFQX01000434.1	317927	317966	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig50866	AC	20	UFQX01000434.1	325712	325751	NA	NA	325711	NA	NA	325711	
Agig50867	TG	19	UFQX01000434.1	332980	333017	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig50868	CA	25	UFQX01000434.1	334675	334724	NA	NA	NA	NA	NA	NA	

Locus	Motif	Length	Scaffold	Start	End	M15	M20	M25	F15	F20	F25		
Agig50876	ATC	10	UFQX01000434.1	358997	359026	NA	NA	NA	NA	NA	358996		
Agig50877	ATT	9	UFQX01000434.1	359027	359053	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
Agig50880	TATC	6	UFQX01000434.1	361532	361555	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
Agig50882	AATGC	5	UFQX01000434.1	362323	362347	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
Agig51298	CA	31	UFQX01000441.1	3717	3778	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
Agig51343	GGGGAA	4	UFQX01000441.1	4621	4644	NA	NA	4620	NA	NA	4620		
Agig51299	TG	13	UFQX01000441.1	41801	41826	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
Agig51300	TA	11	UFQX01000441.1	41827	41848	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
Agig51301	CA	20	UFQX01000441.1	44685	44724	NA	NA	NA	NA	NA	44684		
Agig51302	GT	15	UFQX01000441.1	58007	58036	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
Agig51303	AC	14	UFQX01000441.1	62959	62986	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
Agig51304	AC	13	UFQX01000441.1	71286	71311	NA	NA	71285	NA	NA	71285		
Agig51305	AC	13	UFQX01000441.1	86969	86994	NA	NA	86968	NA	NA	86968		
Agig51306	CA	14	UFQX01000441.1	87706	87733	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
Agig51307	CA	17	UFQX01000441.1	87961	87994	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
Agig51308	TG	11	UFQX01000441.1	100532	100553	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
Agig51309	TG	18	UFQX01000441.1	101057	101092	NA	NA	101056	NA	NA	101056		
Agig51339	ACAT	7	UFQX01000441.1	108263	108290	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
Agig51310	AT	23	UFQX01000441.1	108289	108334	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
Agig51311	TG	15	UFQX01000441.1	115227	115256	NA	NA	115226	NA	NA	115226		
Agig51312	TG	20	UFQX01000441.1	119793	119832	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
Agig51313	AC	12	UFQX01000441.1	123640	123663	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
Agig51314	TC	11	UFQX01000441.1	146769	146790	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
Agig51315	AC	18	UFQX01000441.1	152482	152517	NA	NA	152481	NA	NA	NA		
Agig51316	TA	21	UFQX01000441.1	168773	168814	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
Agig51340	TCTA	8	UFQX01000441.1	170592	170623	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
Agig51317	TG	20	UFQX01000441.1	171262	171301	NA	NA	171261	NA	171261	NA		
Agig51318	TG	27	UFQX01000441.1	186139	186192	NA	NA	NA	NA	NA	186138		
Agig51337	TAT	15	UFQX01000441.1	188241	188285	NA	NA	188240	NA	NA	NA		
Agig51341	TCCA	9	UFQX01000441.1	199453	199488	NA	NA	199452	NA	NA	199452		

Locus	Motif	Length	Scaffold	Start	End	M15	M20	M25	F15	F20	F25	
Agig51319	TA	12	UFQX01000441.1	214966	214989	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig51320	TG	20	UFQX01000441.1	214990	215029	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig51321	GT	24	UFQX01000441.1	228058	228105	NA	NA	NA	NA	NA	228057	
Agig51322	TG	30	UFQX01000441.1	230067	230126	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig51323	GT	23	UFQX01000441.1	230906	230951	NA	NA	230905	NA	NA	230905	
Agig51324	TG	23	UFQX01000441.1	237370	237415	237369	NA	237369	NA	NA	237369	
Agig51325	TA	18	UFQX01000441.1	239846	239881	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig51326	TG	12	UFQX01000441.1	239882	239905	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig51327	AC	16	UFQX01000441.1	239913	239944	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig51328	AT	11	UFQX01000441.1	239945	239966	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig51329	CA	27	UFQX01000441.1	249810	249863	NA	NA	249809	NA	NA	249809	
Agig51330	GT	18	UFQX01000441.1	258085	258120	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig51331	GA	48	UFQX01000441.1	262111	262206	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig51332	AT	29	UFQX01000441.1	325360	325417	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig51333	TG	19	UFQX01000441.1	353422	353459	NA	NA	353421	NA	NA	353421	
Agig51342	TCTA	10	UFQX01000441.1	360151	360190	NA	NA	360150	NA	NA	360150	
Agig51338	AAT	13	UFQX01000441.1	363052	363090	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig51334	GT	25	UFQX01000441.1	368984	369033	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig51335	TA	10	UFQX01000441.1	388451	388470	NA	NA	388450	NA	388450	388450	
Agig51336	CA	20	UFQX01000441.1	402886	402925	NA	NA	402925	NA	NA	402925	
Agig59491	TAA	15	UFQX01000559.1	7091	7135	7090	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig59496	AGAT	8	UFQX01000559.1	10184	10215	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig59492	ATA	12	UFQX01000559.1	41723	41758	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig59493	ATT	13	UFQX01000559.1	41774	41812	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig59476	TC	21	UFQX01000559.1	63858	63899	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig59477	CA	22	UFQX01000559.1	63899	63942	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig59478	AC	11	UFQX01000559.1	74887	74908	NA	NA	74886	NA	NA	NA	
Agig59479	GT	14	UFQX01000559.1	76886	76913	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig59497	TCCA	10	UFQX01000559.1	83108	83147	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig59480	TG	19	UFQX01000559.1	83609	83646	NA	NA	NA	NA	NA	83608	

Locus	Motif	Length	Scaffold	Start	End	M15	M20	M25	F15	F20	F25	
Agig59501	TATAA	5	UFQX01000559.1	152763	152787	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig59481	TA	12	UFQX01000559.1	156957	156980	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig59498	TCTA	7	UFQX01000559.1	174048	174075	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig59482	CA	17	UFQX01000559.1	177987	178020	NA	NA	177986	NA	NA	177986	
Agig59483	CA	20	UFQX01000559.1	179333	179372	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig59484	CA	21	UFQX01000559.1	179456	179497	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig59499	AATC	10	UFQX01000559.1	181675	181714	NA	NA	NA	NA	NA	181702	
Agig59500	AATC	9	UFQX01000559.1	181837	181872	NA	NA	181868	NA	NA	181868	
Agig59485	CA	28	UFQX01000559.1	202656	202711	NA	NA	NA	NA	NA	202655	
Agig59486	AC	15	UFQX01000559.1	211979	212008	211978	NA	211978	NA	211978	211978	
Agig59487	TA	17	UFQX01000559.1	212373	212406	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig59488	TA	12	UFQX01000559.1	214994	215017	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig59494	ATT	10	UFQX01000559.1	217251	217280	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig59495	AAT	10	UFQX01000559.1	251372	251401	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig59489	GT	27	UFQX01000559.1	258865	258918	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig59490	CA	23	UFQX01000559.1	265771	265816	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig59502	GT	20	UFQX01000560.1	12815	12854	NA	NA	12814	NA	NA	NA	
Agig59503	GT	10	UFQX01000560.1	14833	14852	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig59504	AC	18	UFQX01000560.1	69108	69143	NA	NA	69107	NA	NA	NA	
Agig59518	AAT	12	UFQX01000560.1	73022	73057	NA	NA	73021	NA	NA	73021	
Agig59505	AC	23	UFQX01000560.1	76170	76215	NA	NA	76169	NA	NA	76169	
Agig59506	TG	21	UFQX01000560.1	87923	87964	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig59521	TCCA	11	UFQX01000560.1	129805	129848	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig59507	TG	19	UFQX01000560.1	142300	142337	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig59508	AC	11	UFQX01000560.1	144673	144694	NA	NA	144672	NA	NA	144672	
Agig59509	GT	11	UFQX01000560.1	145253	145274	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig59510	CA	25	UFQX01000560.1	163713	163762	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig59519	TTA	10	UFQX01000560.1	176518	176547	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig59511	CA	17	UFQX01000560.1	183092	183125	NA	NA	NA	NA	NA	183091	
Agig59512	AC	23	UFQX01000560.1	183573	183618	NA	NA	NA	NA	183572	183572	

Locus	Motif	Length	Scaffold	Start	End	M15	M20	M25	F15	F20	F25	
Agig59513	TG	15	UFQX01000560.1	184904	184933	NA	NA	NA	NA	NA	184903	
Agig59522	CATC	9	UFQX01000560.1	196599	196634	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig59514	AT	13	UFQX01000560.1	219850	219875	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig59515	TG	15	UFQX01000560.1	219879	219908	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig59520	TAT	8	UFQX01000560.1	233142	233165	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig59523	TTAT	7	UFQX01000560.1	263483	263510	NA	NA	263482	NA	NA	263482	
Agig59524	GGAC	6	UFQX01000560.1	273732	273755	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig59525	TCCACG	4	UFQX01000560.1	274024	274047	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig59516	AC	20	UFQX01000560.1	276557	276596	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig59517	TC	10	UFQX01000560.1	278891	278910	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig59642	TG	17	UFQX01000564.1	33	66	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig59643	TG	20	UFQX01000564.1	6381	6420	NA	NA	NA	NA	NA	6380	
Agig59644	AT	17	UFQX01000564.1	9775	9808	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig59645	GT	26	UFQX01000564.1	12402	12453	NA	NA	12401	NA	NA	NA	
Agig59646	AC	18	UFQX01000564.1	17643	17678	NA	NA	17642	NA	NA	17642	
Agig59647	CA	17	UFQX01000564.1	42017	42050	NA	NA	42016	NA	NA	NA	
Agig59648	TG	13	UFQX01000564.1	42893	42918	NA	NA	NA	NA	NA	42892	
Agig59649	CA	20	UFQX01000564.1	69810	69849	NA	NA	69809	NA	NA	NA	
Agig59684	TTC	13	UFQX01000564.1	89279	89317	NA	NA	89278	NA	NA	NA	
Agig59685	TTA	13	UFQX01000564.1	89318	89356	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig59686	TAG	9	UFQX01000564.1	89355	89381	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig59650	AT	18	UFQX01000564.1	93909	93944	NA	NA	93908	NA	NA	NA	
Agig59651	AG	13	UFQX01000564.1	100102	100127	NA	NA	100101	NA	NA	100101	
Agig59687	TAT	13	UFQX01000564.1	103404	103442	NA	NA	NA	NA	NA	103403	
Agig59652	TG	22	UFQX01000564.1	113748	113791	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig59653	CA	28	UFQX01000564.1	115182	115237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig59654	CT	17	UFQX01000564.1	146317	146350	NA	NA	146316	NA	NA	NA	
Agig59655	СТ	10	UFQX01000564.1	146386	146405	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig59688	TGA	8	UFQX01000564.1	148129	148152	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig59656	GT	15	UFQX01000564.1	150649	150678	NA	NA	150648	NA	NA	150648	

Locus	Motif	Length	Scaffold	Start	End	M15	M20	M25	F15	F20	F25	
Agig59657	GT	11	UFQX01000564.1	152955	152976	NA	NA	152954	NA	NA	152954	
Agig59658	СТ	12	UFQX01000564.1	157986	158009	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig59659	CA	35	UFQX01000564.1	158010	158079	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig59660	GT	24	UFQX01000564.1	162804	162851	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig59661	AC	14	UFQX01000564.1	178900	178927	NA	NA	178899	NA	NA	178899	
Agig59662	GT	21	UFQX01000564.1	182132	182173	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig59663	CA	20	UFQX01000564.1	184689	184728	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig59664	AC	13	UFQX01000564.1	187612	187637	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig59665	CA	28	UFQX01000564.1	191310	191365	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig59689	TAC	13	UFQX01000564.1	197114	197152	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig59690	TAA	8	UFQX01000564.1	197153	197176	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig59666	GT	11	UFQX01000564.1	212982	213003	NA	NA	212981	NA	NA	212981	
Agig59667	CA	11	UFQX01000564.1	232688	232709	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig59668	AC	17	UFQX01000564.1	232711	232744	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig59669	CA	10	UFQX01000564.1	238440	238459	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig59670	GT	24	UFQX01000564.1	249103	249150	NA	NA	249102	NA	NA	NA	
Agig59695	GATA	8	UFQX01000564.1	249372	249403	NA	NA	249371	NA	NA	249371	
Agig59671	CA	19	UFQX01000564.1	252948	252985	NA	NA	252985	NA	NA	NA	
Agig59672	CA	11	UFQX01000564.1	252998	253019	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig59673	CA	16	UFQX01000564.1	261899	261930	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig59674	CA	11	UFQX01000564.1	261933	261954	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig59691	TTA	12	UFQX01000564.1	279754	279789	NA	NA	279753	NA	NA	279753	
Agig59675	AC	36	UFQX01000564.1	280267	280338	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig59696	TCTA	13	UFQX01000564.1	288665	288716	NA	NA	288664	NA	NA	288664	
Agig59676	CA	21	UFQX01000564.1	288945	288986	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig59677	TG	26	UFQX01000564.1	292785	292836	NA	NA	292784	NA	NA	NA	
Agig59678	AC	16	UFQX01000564.1	297838	297869	NA	NA	297837	NA	NA	297837	
Agig59679	CA	24	UFQX01000564.1	297917	297964	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig59680	CA	10	UFQX01000564.1	297966	297985	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig59681	CA	14	UFQX01000564.1	308833	308860	NA	NA	308832	NA	NA	NA	

Locus	Motif	Length	Scaffold	Start	End	M15	M20	M25	F15	F20	F25	
Agig59692	TTA	8	UFQX01000564.1	309346	309369	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig59693	ACA	8	UFQX01000564.1	315227	315250	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig59694	AAT	9	UFQX01000564.1	315250	315276	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig59682	AC	18	UFQX01000564.1	318722	318757	NA	NA	318721	NA	NA	NA	
Agig59683	AC	17	UFQX01000564.1	320815	320848	NA	NA	320814	NA	NA	320814	
Agig59697	GT	20	UFQX01000565.1	5958	5997	NA	NA	5957	NA	NA	NA	
Agig59698	TG	20	UFQX01000565.1	41219	41258	NA	NA	41218	NA	NA	41218	
Agig59722	ATA	13	UFQX01000565.1	47704	47742	NA	NA	47703	NA	NA	47703	
Agig59699	GT	12	UFQX01000565.1	50537	50560	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig59700	AC	22	UFQX01000565.1	78715	78758	NA	NA	NA	NA	NA	78714	
Agig59723	TATG	7	UFQX01000565.1	84740	84767	NA	NA	NA	NA	NA	84739	
Agig59701	GT	12	UFQX01000565.1	88745	88768	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig59702	TG	25	UFQX01000565.1	92985	93034	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig59703	GT	18	UFQX01000565.1	101117	101152	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig59704	AC	12	UFQX01000565.1	105263	105286	NA	NA	105262	NA	NA	105262	
Agig59705	CA	15	UFQX01000565.1	108699	108728	NA	NA	NA	NA	NA	108727	
Agig59706	AC	11	UFQX01000565.1	117311	117332	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig59707	TA	17	UFQX01000565.1	117367	117400	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig59708	AC	19	UFQX01000565.1	117400	117437	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig59709	GA	22	UFQX01000565.1	130631	130674	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig59710	TG	14	UFQX01000565.1	133103	133130	NA	NA	NA	NA	NA	133102	
Agig59711	CA	11	UFQX01000565.1	142688	142709	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig59712	CA	39	UFQX01000565.1	154369	154446	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig59713	GT	13	UFQX01000565.1	155702	155727	NA	NA	155701	NA	NA	155701	
Agig59714	TG	10	UFQX01000565.1	180455	180474	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig59724	TGTA	13	UFQX01000565.1	180473	180524	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig59715	AT	15	UFQX01000565.1	197429	197458	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig59716	TG	20	UFQX01000565.1	204910	204949	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig59717	AC	15	UFQX01000565.1	213893	213922	NA	NA	NA	NA	NA	213892	
Agig59718	TG	29	UFQX01000565.1	223325	223382	NA	NA	NA	NA	NA	223324	

Locus	Motif	Length	Scaffold	Start	End	M15	M20	M25	F15	F20	F25	
Agig59719	AG	23	UFQX01000565.1	232293	232338	NA	NA	232292	NA	NA	232292	
Agig59725	GATG	7	UFQX01000565.1	260243	260270	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig59720	CA	12	UFQX01000565.1	261698	261721	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig59721	TG	17	UFQX01000565.1	269402	269435	NA	NA	269401	NA	NA	NA	
Agig59726	CAGGCAGACAAA	7	UFQX01000565.1	305352	305435	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig62939	AGAT	7	UFQX01000623.1	20	47	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig62960	GGATAGAC	4	UFQX01000623.1	104	135	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig62940	AGAC	7	UFQX01000623.1	144	171	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig62865	AC	17	UFQX01000623.1	10150	10183	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig62866	TG	12	UFQX01000623.1	12215	12238	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig62867	CA	19	UFQX01000623.1	17302	17339	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig62868	TG	25	UFQX01000623.1	17698	17747	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig62869	TC	11	UFQX01000623.1	21126	21147	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig62870	GT	18	UFQX01000623.1	25507	25542	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig62923	AAT	17	UFQX01000623.1	26111	26161	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig62871	CA	16	UFQX01000623.1	27309	27340	NA	NA	NA	NA	NA	27308	
Agig62872	AC	25	UFQX01000623.1	28638	28687	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig62873	AC	13	UFQX01000623.1	34853	34878	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig62924	ATA	10	UFQX01000623.1	35666	35695	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig62874	CA	16	UFQX01000623.1	41533	41564	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig62875	GT	24	UFQX01000623.1	47198	47245	NA	NA	47197	NA	NA	NA	
Agig62925	TTA	9	UFQX01000623.1	50050	50076	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig62926	AAC	8	UFQX01000623.1	52626	52649	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig62927	TAT	9	UFQX01000623.1	52671	52697	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig62928	AAT	14	UFQX01000623.1	52724	52765	NA	NA	52723	NA	NA	52723	
Agig62876	AC	18	UFQX01000623.1	53268	53303	NA	NA	53267	NA	NA	53267	
Agig62958	TTCCC	5	UFQX01000623.1	56996	57020	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig62959	CCATC	6	UFQX01000623.1	62742	62771	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig62929	ATA	10	UFQX01000623.1	63779	63808	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig62941	ATCT	6	UFQX01000623.1	64751	64774	NA	NA	NA	NA	NA	NA	

Locus	Motif	Length	Scaffold	Start	End	M15	M20	M25	F15	F20	F25	
Agig62942	CTAC	7	UFQX01000623.1	67109	67136	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig62877	AC	11	UFQX01000623.1	71086	71107	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig62878	CA	25	UFQX01000623.1	82880	82929	NA	NA	82879	NA	NA	82879	
Agig62879	GT	11	UFQX01000623.1	83979	84000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig62880	GT	21	UFQX01000623.1	84003	84044	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig62881	AT	13	UFQX01000623.1	84433	84458	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig62882	AT	28	UFQX01000623.1	84525	84580	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig62883	CA	25	UFQX01000623.1	86355	86404	NA	NA	NA	NA	NA	86354	
Agig62930	ATA	20	UFQX01000623.1	94958	95017	NA	NA	94957	NA	NA	94957	
Agig62931	ATA	11	UFQX01000623.1	95143	95175	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig62932	TAT	12	UFQX01000623.1	95464	95499	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig62943	TCTA	17	UFQX01000623.1	97257	97324	NA	NA	97256	NA	97256	97256	
Agig62884	GT	15	UFQX01000623.1	101367	101396	NA	NA	101366	NA	NA	NA	
Agig62933	TAT	13	UFQX01000623.1	102734	102772	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig62885	TG	28	UFQX01000623.1	107476	107531	NA	NA	107475	NA	NA	107475	
Agig62944	TAAA	6	UFQX01000623.1	111555	111578	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig62886	GT	11	UFQX01000623.1	113167	113188	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig62887	GT	14	UFQX01000623.1	113262	113289	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig62888	TG	15	UFQX01000623.1	113381	113410	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig62889	TG	19	UFQX01000623.1	113464	113501	NA	NA	113463	NA	NA	113463	
Agig62890	TG	18	UFQX01000623.1	114378	114413	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig62891	GA	11	UFQX01000623.1	114453	114474	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig62892	GT	13	UFQX01000623.1	114509	114534	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig62893	GA	11	UFQX01000623.1	114638	114659	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig62894	TG	23	UFQX01000623.1	114661	114706	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig62895	TG	16	UFQX01000623.1	115165	115196	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig62896	GT	12	UFQX01000623.1	115214	115237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig62897	TG	12	UFQX01000623.1	115265	115288	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig62898	GT	27	UFQX01000623.1	115344	115397	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig62899	CA	15	UFQX01000623.1	120789	120818	NA	NA	120788	NA	NA	120788	

Locus	Motif	Length	Scaffold	Start	End	M15	M20	M25	F15	F20	F25	
Agig62900	TA	12	UFQX01000623.1	123799	123822	NA	NA	123798	NA	NA	123798	
Agig62901	TG	16	UFQX01000623.1	125978	126009	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig62902	TC	15	UFQX01000623.1	137829	137858	NA	NA	137828	NA	NA	137828	
Agig62903	GA	16	UFQX01000623.1	138028	138059	NA	NA	138027	NA	NA	138027	
Agig62934	AAT	13	UFQX01000623.1	139407	139445	NA	NA	139406	NA	NA	139406	
Agig62904	TG	17	UFQX01000623.1	145286	145319	NA	NA	145285	NA	NA	NA	
Agig62945	ATCT	11	UFQX01000623.1	146913	146956	NA	NA	146912	NA	NA	NA	
Agig62935	ATT	12	UFQX01000623.1	154276	154311	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig62905	AT	24	UFQX01000623.1	158045	158092	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig62946	ATCT	6	UFQX01000623.1	162839	162862	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig62906	TA	15	UFQX01000623.1	170532	170561	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig62947	CAGA	7	UFQX01000623.1	170697	170724	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig62936	TAA	13	UFQX01000623.1	181677	181715	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig62948	TATC	9	UFQX01000623.1	190452	190487	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig62907	AC	16	UFQX01000623.1	191253	191284	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig62937	TTA	10	UFQX01000623.1	191499	191528	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig62908	AT	15	UFQX01000623.1	201405	201434	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig62909	AC	23	UFQX01000623.1	208385	208430	NA	NA	NA	NA	NA	208384	
Agig62910	TA	20	UFQX01000623.1	210669	210708	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig62911	TG	17	UFQX01000623.1	210709	210742	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig62912	AC	18	UFQX01000623.1	211130	211165	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig62913	GT	12	UFQX01000623.1	212020	212043	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig62949	TCCA	6	UFQX01000623.1	216538	216561	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig62914	TG	10	UFQX01000623.1	218409	218428	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig62915	GT	16	UFQX01000623.1	221696	221727	NA	NA	221695	NA	NA	221695	
Agig62950	TCTA	15	UFQX01000623.1	226548	226607	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig62961	TCTATCTATCTG	4	UFQX01000623.1	226732	226779	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig62951	TCTA	6	UFQX01000623.1	226836	226859	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig62952	TCTA	7	UFQX01000623.1	226928	226955	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig62962	TCTATCTATCTG	5	UFQX01000623.1	226976	227035	NA	NA	NA	NA	NA	NA	

Locus	Motif	Length	Scaffold	Start	End	M15	M20	M25	F15	F20	F25		
Agig62953	ATCT	7	UFQX01000623.1	227055	227082	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
Agig62954	ATCT	12	UFQX01000623.1	227091	227138	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
Agig62955	TCTA	7	UFQX01000623.1	227188	227215	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
Agig62963	TCTATCTATCTG	4	UFQX01000623.1	227236	227283	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
Agig62916	TA	17	UFQX01000623.1	229845	229878	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
Agig62917	AC	17	UFQX01000623.1	229880	229913	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
Agig62938	GCT	10	UFQX01000623.1	238981	239010	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
Agig62918	GT	13	UFQX01000623.1	245690	245715	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
Agig62956	GATA	10	UFQX01000623.1	251428	251467	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
Agig62919	AC	13	UFQX01000623.1	252351	252376	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
Agig62920	AC	33	UFQX01000623.1	260036	260101	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
Agig62921	CA	17	UFQX01000623.1	260407	260440	NA	NA	260406	NA	NA	NA		
Agig62922	CA	21	UFQX01000623.1	264539	264580	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
Agig62957	CATC	12	UFQX01000623.1	268177	268224	NA	NA	NA	NA	NA	268176		
Agig63279	GT	17	UFQX01000628.1	1823	1856	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
Agig63280	AT	30	UFQX01000628.1	2896	2955	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
Agig63281	AT	34	UFQX01000628.1	2968	3035	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
Agig63282	CA	29	UFQX01000628.1	18309	18366	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
Agig63283	GT	12	UFQX01000628.1	21612	21635	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
Agig63284	CA	20	UFQX01000628.1	54490	54529	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
Agig63285	AC	11	UFQX01000628.1	58505	58526	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
Agig63286	AG	14	UFQX01000628.1	69335	69362	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
Agig63287	AC	12	UFQX01000628.1	72258	72281	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
Agig63288	СТ	13	UFQX01000628.1	76658	76683	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
Agig63289	CA	25	UFQX01000628.1	89677	89726	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
Agig63290	GT	27	UFQX01000628.1	105842	105895	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
Agig63291	TG	30	UFQX01000628.1	117561	117620	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
Agig63292	TG	13	UFQX01000628.1	117623	117648	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
Agig63293	GT	12	UFQX01000628.1	127651	127674	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
Agig63294	TG	15	UFQX01000628.1	138170	138199	NA	NA	138169	NA	NA	138169		

Locus	Motif	Length	Scaffold	Start	End	M15	M20	M25	F15	F20	F25	
Agig63295	GT	24	UFQX01000628.1	143531	143578	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig63296	GT	17	UFQX01000628.1	146918	146951	NA	NA	NA	NA	NA	146917	
Agig63297	TG	27	UFQX01000628.1	148079	148132	NA	NA	148078	NA	NA	148078	
Agig63298	AC	15	UFQX01000628.1	164218	164247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig63299	CA	12	UFQX01000628.1	164761	164784	NA	NA	NA	NA	NA	164760	
Agig63300	TG	13	UFQX01000628.1	168946	168971	NA	NA	168945	NA	NA	168945	
Agig63301	AC	11	UFQX01000628.1	171122	171143	NA	NA	171121	NA	NA	171121	
Agig63302	CA	17	UFQX01000628.1	171374	171407	NA	NA	171373	NA	NA	171373	
Agig63303	CA	21	UFQX01000628.1	174989	175030	NA	NA	NA	NA	NA	174988	
Agig63304	TG	23	UFQX01000628.1	175097	175142	NA	NA	175096	NA	NA	NA	
Agig63305	AC	15	UFQX01000628.1	177833	177862	NA	NA	177832	NA	NA	177832	
Agig63306	CA	22	UFQX01000628.1	178721	178764	NA	NA	178720	NA	NA	NA	
Agig63332	GAAC	6	UFQX01000628.1	179638	179661	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig63307	AC	11	UFQX01000628.1	189467	189488	NA	NA	189466	NA	NA	189466	
Agig63308	CA	15	UFQX01000628.1	191929	191958	NA	NA	191928	NA	NA	191928	
Agig63309	AC	11	UFQX01000628.1	197380	197401	NA	NA	NA	NA	NA	197379	
Agig63333	CATC	13	UFQX01000628.1	217823	217874	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig63328	TTA	12	UFQX01000628.1	220519	220554	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig63310	AC	15	UFQX01000628.1	221169	221198	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig63311	AG	10	UFQX01000628.1	222335	222354	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig63312	CA	22	UFQX01000628.1	228545	228588	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig63313	TG	32	UFQX01000628.1	229150	229213	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig63314	TG	16	UFQX01000628.1	235371	235402	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig63315	AC	26	UFQX01000628.1	249424	249475	NA	NA	NA	NA	NA	249423	
Agig63329	TCT	8	UFQX01000628.1	249713	249736	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig63330	AAT	17	UFQX01000628.1	254456	254506	NA	NA	254455	NA	NA	254455	
Agig63316	TG	16	UFQX01000628.1	254797	254828	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig63335	ACAGTG	4	UFQX01000628.1	259892	259915	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig63317	TC	12	UFQX01000628.1	260004	260027	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig63318	CA	18	UFQX01000628.1	260027	260062	NA	NA	NA	NA	NA	NA	

Locus	Motif	Length	Scaffold	Start	End	M15	M20	M25	F15	F20	F25	
Agig63319	TC	13	UFQX01000628.1	260143	260168	NA	NA	260142	NA	NA	NA	
Agig63331	TAT	12	UFQX01000628.1	275615	275650	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig63334	TGTA	6	UFQX01000628.1	300542	300565	NA	NA	300541	NA	NA	300541	
Agig63320	TG	18	UFQX01000628.1	314514	314549	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig63321	TG	20	UFQX01000628.1	317812	317851	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig63322	TG	15	UFQX01000628.1	326079	326108	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig63323	GA	12	UFQX01000628.1	326112	326135	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig63324	GT	11	UFQX01000628.1	335453	335474	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig63325	CA	11	UFQX01000628.1	340830	340851	NA	NA	340829	NA	NA	NA	
Agig63326	CA	10	UFQX01000628.1	340874	340893	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig63327	CA	12	UFQX01000628.1	340896	340919	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig66609	CTT	18	UFQX01000693.1	800	853	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig66610	CTC	12	UFQX01000693.1	854	889	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig66579	CA	15	UFQX01000693.1	26963	26992	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig66580	TG	17	UFQX01000693.1	31196	31229	NA	NA	31195	NA	NA	NA	
Agig66581	TC	43	UFQX01000693.1	59687	59772	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig66611	TAT	14	UFQX01000693.1	68656	68697	NA	NA	NA	NA	NA	68655	
Agig66582	TG	12	UFQX01000693.1	80059	80082	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig66612	ATT	11	UFQX01000693.1	87774	87806	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig66583	GT	11	UFQX01000693.1	93731	93752	NA	NA	93730	NA	NA	93730	
Agig66584	TG	12	UFQX01000693.1	113905	113928	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig66616	ATAG	16	UFQX01000693.1	118971	119034	NA	NA	NA	NA	NA	118970	
Agig66585	GT	18	UFQX01000693.1	124057	124092	NA	NA	124056	NA	NA	124056	
Agig66586	TG	23	UFQX01000693.1	125025	125070	NA	NA	NA	NA	NA	125024	
Agig66587	CA	18	UFQX01000693.1	150610	150645	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig66588	AC	16	UFQX01000693.1	154343	154374	NA	NA	NA	NA	NA	154342	
Agig66589	CA	15	UFQX01000693.1	155090	155119	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig66590	СТ	28	UFQX01000693.1	159323	159378	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig66591	CA	26	UFQX01000693.1	159379	159430	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig66592	CA	12	UFQX01000693.1	160566	160589	NA	NA	160565	NA	NA	NA	

Locus	Motif	Length	Scaffold	Start	End	M15	M20	M25	F15	F20	F25	
Agig66593	AC	14	UFQX01000693.1	161818	161845	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig66594	AG	14	UFQX01000693.1	161848	161875	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig66595	CA	13	UFQX01000693.1	162577	162602	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig66596	AC	27	UFQX01000693.1	167346	167399	NA	NA	NA	NA	NA	167345	
Agig66597	CA	10	UFQX01000693.1	168282	168301	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig66598	TC	29	UFQX01000693.1	168429	168486	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig66599	CA	18	UFQX01000693.1	170574	170609	NA	NA	170573	NA	NA	170573	
Agig66600	AC	10	UFQX01000693.1	174664	174683	NA	NA	174663	NA	NA	174663	
Agig66601	GT	10	UFQX01000693.1	180918	180937	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig66602	AG	11	UFQX01000693.1	180947	180968	NA	NA	NA	NA	NA	180946	
Agig66603	CA	29	UFQX01000693.1	191393	191450	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig66604	AC	21	UFQX01000693.1	196394	196435	NA	NA	196393	NA	NA	NA	
Agig66605	CA	13	UFQX01000693.1	202094	202119	NA	NA	202093	NA	NA	NA	
Agig66613	TAT	9	UFQX01000693.1	203268	203294	203267	NA	203267	NA	NA	203267	
Agig66606	CA	17	UFQX01000693.1	206023	206056	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig66614	TTA	14	UFQX01000693.1	212725	212766	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig66615	TAA	8	UFQX01000693.1	212765	212788	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig66607	AT	13	UFQX01000693.1	230717	230742	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Agig66608	AT	11	UFQX01000693.1	230781	230802	NA	NA	NA	NA	NA	NA	