



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			
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			
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			
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			
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	CT	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			
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			
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			
Agig45600	CT	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	CT	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			
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	CT	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	CT	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			
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			
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	CT	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			
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	CT	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			

