

Table S1. Genotype at 15 microsatellite markers (in base pairs) of 40 Muscat accessions and the outgroup ‘Monastrell’.

	VVMD27		VVMD5		VVS2 ¹		VrZAG79		VrZAG62		VVMD7		VrZAG64		VrZAG83	
‘Moscatel de Alejandria’	177	191	225	229	133	151	246	254	187	205	247	249	136	138	191	191
V1	177	191	229	235	133	151	254	256	193	205	241	245	157	192	191	197
V2	177	191	225	229	133	151	246	254	187	205	247	249	136	138	191	191
V3	177	183	229	235	135	151	238	254	187	193	245	247	136	192	191	203
V4	177	187	225	233	133	145	242	254	187	205	247	249	136	157	191	197
V5	177	187	225	233	133	145	242	254	187	205	247	249	136	157	191	197
V6	177	191	225	229	133	151	246	254	187	205	247	249	136	138	191	191
V7	177	187	225	233	133	145	242	254	187	205	247	249	136	157	191	197
V8	177	191	225	229	133	151	246	254	187	205	247	249	136	138	191	191
V10	177	191	225	229	133	151	246	254	187	205	247	249	138	140	191	191
V11	177	191	225	229	133	151	246	254	187	205	247	249	138	140	191	191
V12	177	191	225	229	133	151	246	254	187	205	247	249	136	138	191	191
V13	177	191	225	229	133	151	246	254	187	205	247	249	136	138	191	191
V15	177	191	225	229	133	151	246	254	187	205	247	249	136	138	191	191
V16	177	191	225	229	133	151	246	254	187	205	247	249	136	138	191	191
V20	177	177	225	237	133	145	248	254	187	187	237	247	138	157	191	193
V30	177	191	225	229	133	151	246	254	187	205	247	249	136	138	191	191
V38	177	191	225	229	133	151	246	254	187	205	247	249	136	138	191	191
V54	177	191	225	233	133	133	250	254	187	197	231	247	138	157	191	191
V59	177	191	225	229	133	151	246	254	187	205	247	249	136	138	191	191
V61	177	191	225	229	133	151	246	254	187	205	247	249	136	138	191	191
‘Moscatel Dorado’ (Identified as ‘Naparo’)	179	181	231	237	139	147	246	246	189	205	237	247	134	136	193	197
‘Moscatel de Hamburgo’	177	183	229	235	135	151	238	254	187	193	245	247	136	192	191	203
‘Moscatel de Uzbequistan’	177	177	229	237	133	157	246	254	187	187	249	251	138	140	191	197
‘Early Muscat’	177	183	233	235	133	135	250	254	187	193	245	247	136	192	191	191
M1	177	187	223	225	133	145	254	258	195	195	237	241	134	157	193	203
M2	177	187	223	225	133	145	254	258	195	195	237	241	136	138	191	193
M3	177	191	225	233	133	133	250	254	187	197	231	247	138	157	191	191
M4	177	191	223	225	133	135	250	254	187	201	247	247	134	157	191	193

M5	177	183	223	231	139	145	236	250	197	197	237	237	134	157	191	197
M6	177	177	225	229	133	133	246	254	187	205	237	249	134	157	191	197
M7	177	183	223	225	133	133	250	254	193	205	245	249	136	140	191	197
M8	177	183	229	235	135	151	238	254	187	193	245	247	136	192	191	203
M9	177	177	225	231	145	153	250	258	187	187	237	251	140	140	191	197
M10	177	191	225	233	133	133	250	254	187	197	231	247	138	157	191	191
M11	191	191	223	229	133	151	246	256	187	205	247	247	138	157	191	203
M12	177	187	229	235	135	151	254	258	187	187	237	247	134	192	193	203
M13	177	191	225	229	133	151	246	254	187	205	247	249	136	138	191	191
M14	177	191	225	229	133	151	246	254	187	205	247	249	136	138	191	191
M15	177	177	229	235	133	151	254	256	193	205	241	245	157	192	191	197
'Monastrell' (outgroup)	177	187	223	237	133	153	250	260	189	205	247	247	157	157	193	203

Table S1 (continued). Genotype at 15 microsatellite markers (in base pairs) of 40 Muscat accessions and the outgroup 'Monastrell'.

	VVMD24		VVMD32		VVMD25		VMC1b11		VVMD28		VVMD6		VVMD21	
'Moscatel de Alejandria'	210	210	262	270	249	249	167	185	242	266	191	211	255	265
V1	206	210	250	270	239	249	173	185	232	242	209	211	248	255
V2	210	210	262	270	249	249	167	185	242	266	191	211	255	265
V3	210	210	270	270	249	255	167	173	234	242	209	211	248	255
V4	208	210	254	270	249	255	185	189	242	256	211	211	255	265
V5	208	210	254	270	249	255	185	189	242	256	211	211	265	265
V6	210	210	262	270	249	249	167	185	242	266	191	211	255	265
V7	208	210	254	270	249	255	185	189	242	256	211	211	265	265
V8	210	210	262	270	249	249	167	185	242	266	191	211	255	265
V10	210	210	262	270	249	249	167	185	242	266	191	211	255	265
V11	210	210	262	270	249	249	167	185	242	266	191	211	255	265
V12	210	210	262	270	249	249	167	185	242	266	191	211	255	265
V13	210	210	262	270	249	249	167	185	242	266	191	211	255	265
V15	210	210	262	270	249	249	167	185	242	266	191	211	255	265
V16	210	210	262	270	249	249	167	185	242	266	191	211	255	265
V20	210	215	256	270	241	255	185	189	234	244	209	209	265	265
V30	210	210	262	270	249	249	167	185	242	266	191	211	255	265

V38	210	210	262	270	249	249	167	185	242	266	191	211	255	265
V54	210	215	262	270	241	249	185	189	244	266	209	211	248	265
V59	210	210	262	270	249	249	167	185	242	266	191	211	255	265
V61	210	210	262	270	249	249	167	185	242	266	191	211	255	265
‘Moscatel Dorado’ (Identified as ‘Naparo’)	206	208	248	270	241	255	185	189	232	256	209	211	242	248
‘Moscatel de Hamburgo’	210	210	270	270	249	255	167	173	234	242	209	211	248	255
‘Moscatel de Uzbequistan’	210	210	254	262	245	249	185	194	232	242	209	211	248	265
‘Early Muscat’	210	210	270	270	241	255	173	189	242	266	209	209	255	255
M1	210	210	238	262	249	255	173	185	256	266	201	209	265	265
M2	210	210	238	262	249	255	167	175	216	244	201	209	265	265
M3	210	215	262	270	241	249	185	189	244	266	209	211	248	265
M4	210	215	256	270	239	241	183	185	246	256	201	211	242	265
M5	206	215	260	270	239	255	185	185	244	246	209	211	248	248
M6	210	210	254	262	245	249	185	194	232	242	209	211	248	265
M7	210	215	260	260	241	249	185	185	266	266	191	211	255	265
M8	210	210	270	270	249	255	167	173	234	242	209	211	248	255
M9	206	215	248	270	249	255	167	185	242	246	209	209	253	255
M10	210	215	262	270	241	249	185	189	244	266	209	211	248	265
M11	210	215	238	262	249	255	167	185	242	246	211	211	248	265
M12	210	210	254	270	249	249	167	185	234	236	209	209	255	255
M13	210	210	262	270	249	249	167	185	242	266	191	211	255	265
M14	210	210	262	270	249	249	167	185	242	266	191	211	255	265
M15	206	210	250	270	239	249	173	185	232	242	209	211	248	255
‘Monastrell’ (outgroup)	206	215	238	254	241	263	173	188	242	256	210	210	242	248

[†]Discrepances for alleles size of 2 bp respect to size reported in the VIVC database were found for this marker in alleles higher than 135 bp.