

# INTERPRETATION TABLE

## DR low resolution SSP typing

Amplification patterns of the DRB1\*0101 to DRB1\*1002 alleles

		Well											
		9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Length of spec.		205	195	215	210	220	80	80	100	205	165	85	205
PCR product(s)				260			210	210	175	230	215	130	
											250	180	
Length of int.		515	430	430	430	430	430	430	430	430	515	430	430
pos. control <sup>1</sup>													
5'-primer(s) <sup>2</sup>		14	14	13	13	13	13	13	13	14	16	26	31
		5'-gAA <sup>3'</sup>	5'-gAA <sup>3'</sup>	5'-Agg <sup>3'</sup>	5'-Agg <sup>3'</sup>	5'-g TC <sup>3'</sup>	5'-g TC <sup>3'</sup>	5'-g TC <sup>3'</sup>	5'-A CA <sup>3'</sup>	5'-AT A <sup>3'</sup>	5'-gT T <sup>3'</sup>	5'-TAT <sup>3'</sup>	5'-gC g <sup>3'</sup>
					13		16		13	14	16	58	
					5'-AAg <sup>3'</sup>		5'-gT T <sup>3'</sup>		5'-A CC <sup>3'</sup>	5'-AT A <sup>3'</sup>	5'-gT T <sup>3'</sup>	5'-gAg <sup>3'</sup>	
									13	16			
									5'-A TA <sup>3'</sup>	5'-gT T <sup>3'</sup>			
3'-primer(s) <sup>3</sup>		67	67	70	67	73	26	28	33	71	58	57	86
		5'-gAg <sup>3'</sup>	5'-gAT <sup>3'</sup>	5'-CTg <sup>3'</sup>	5'-gAA <sup>3'</sup>	5'-g gC <sup>3'</sup>	5'-g gT <sup>3'</sup>	5'-CT C <sup>3'</sup>	5'-gTg <sup>3'</sup>	5'-CTC <sup>3'</sup>	5'-C CT <sup>3'</sup>	5'-C gA <sup>3'</sup>	5'-C AC <sup>3'</sup>
		71		71	67	73	71	70	58	73	74	73	86
		5'-gC g <sup>3'</sup>		5'-CgC <sup>3'</sup>	5'-gAg <sup>3'</sup>	5'-g gC <sup>3'</sup>	5'-g CT <sup>3'</sup>	5'-CTg <sup>3'</sup>	5'-C gg <sup>3'</sup>	5'-g gC <sup>3'</sup>	5'-CAg <sup>3'</sup>	5'-g gC <sup>3'</sup>	5'-C CA <sup>3'</sup>
				86	72					77	86	78	
				5'-C CA <sup>3'</sup>	5'-gC g <sup>3'</sup>					5'-A AT <sup>3'</sup>	5'-C AC <sup>3'</sup>	5'-CAC <sup>3'</sup>	
										78			
										5'-CAC <sup>3'</sup>			
Well No.	DR	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
DRB1 allele <sup>4</sup>	ser <sup>5</sup>												
*010101-010204, 0104-0119	1	9											
*0103	103		10										
*030101-030106, 0304-0306, 0309, 0311-0316, 0318-0320, 0322, 0323, 0325, 0326, 0328, 0330, 0331, 0333, 0334, 0336, 0337	17					13	14						
*030201-0303, 0327, 0329, 0338	18					13		15					
*0307, 0317, 0321, 0324, 0332, 0335, 0339	-					13							
Well No.	DR	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Length of spec.		205	195	215	210	220	80	80	100	205	165	85	205
PCR product(s)				260			210	210	175	230	215	130	
											250	180	
Well No.	DR	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
*0308	-					13	14					19	
*0310	-					13	14						
*040101-0461, 0463-0468, 0470-0472	4								16				
*0462, 0469, 0473	-								16				
*070101-070102, 0703-0715	7									17			
*080101-080203, 080401-0807, 0811, 0816, 0817, 0822, 0824, 0826, 0828	8										18		
*080302, 0810, 0812-0815, 0818, 0819, 0823, 0825, 0827, 0829, 0830, 0833, 0834	8										18		
*0808	-										18		
*0809, 0821, 1415	8										18		
*0820, 1318, 1347, 1355	8,13												
*0831, 1167	-										18		
*0832	-										18		
*090102-0902, 0904-0906	9											19	
*0903	9											19	
*100101-1002	10												20
*110101-110107, 110401-110403, 110601-110602, 111201, 1115, 1124, 112701-1130, 1132, 1133, 1135, 1137-1139, 1143, 1144, 1147, 1149-1151, 115401-115402, 1156, 1160-1162, 1166	11												
*110201-1103, 111101-111102, 111401-111402, 1121, 1136, 1141, 1148, 1163, 116501-116502, 1168	11						14						
Well No.	DR	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Length of spec.		205	195	215	210	220	80	80	100	205	165	85	205
PCR product(s)				260			210	210	175	230	215	130	
											250	180	
Well No.	DR	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
*110404, 1109, 1110, 111202, 1146, 1158	11												
*1105	11												
*1107, 1153	-					13						19	
*110801-110802, 1118-111902, 1142, 1157	11												
*1113, 1117, 1152	11												
*1116, 1120, 1140, 1159	-						14						
*1122	-												
*1123, 1125	11												
*1126, 1134	11							15					
*1131, 1145, 1164	-												
*1155	-												
*120101-120102, 120302, 1205-1212, 1214	12												
*120201-120202, 1213, 1215	12												
*1204	-										18		
*1216	-										18		
*130101-130201, 130203, 1304, 1308, 1316, 1320, 1322-1324, 1327-1329, 1331, 1332, 1334-1336, 1338-1341, 1348, 1351, 1352, 1354, 1359, 1361, 1363-1365, 1368-1376, 1378-1380, 1383	13						14						
*130202, 130301-130302, 1310, 1333, 1337, 1366, 1381	13						14						
*130501-130502, 130701-130702, 1311, 131401-131403, 1321, 1342, 1346, 1349-135002, 1362	13												
Well No.	DR	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Length of spec.		205	195	215	210	220	80	80	100	205	165	85	205
PCR product(s)				260			210	210	175	230	215	130	
											250	180	
Well No.	DR	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
*1306, 1312, 1325, 1330, 1356, 1358, 1360, 1377, 1382	13												
*1309	13												
*1313	-												
*1315, 1319, 1353, 1357	-						14	15					
*1317	13						14			17			
*1326	-							15					
*1343	-						14						
*1344	-							15					
*1345	-						14						
*1367	-												
*140101-140102, 1404, 140701-140702, 1410, 1426, 1428, 1431- 143202, 1435, 1438, 1439, 1454, 1455, 1457, 1460-1462, 1470, 1471, 1475, 1476	14												
*140103, 1408, 142302, 1434, 1472	-												
*1402, 1406, 1409, 1413, 1417, 1420, 1429, 1430, 1433, 1441, 1447, 1448, 1451	14							15					
*140301-140302, 1412, 1440, 1463, 1467, 1477	14							15					
*140501-140503, 1414, 142301, 1436, 1443- 1445, 1456, 1459, 1464, 1465	14												
*1411	-										18		
*1416	6						14						
*1418	-							15					
*1419, 1421	-						14	15					
*1422	-												
*1424	-							15					
*1425, 1453	-												
Well No.	DR	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Length of spec.		205	195	215	210	220	80	80	100	205	165	85	205
PCR product(s)				260			210	210	175	230	215	130	
											250	180	
Well No.	DR	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
*1427	14					15							
*1437	-												
*1442													
*1446, 1452	-												
*1449	-					15							
*1450	-									17			
*1458	-												
*1468	-										18		
*1469	-												
*1473	-												
*1474	-												
*150101-1520, 1522-1526	15			11									
*1521	-			11									
*1527	-			11									
*160101-1603, 160501-160502, 1607-1613N	16					12							
*1604	16				12								
Well No.		9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
DRB1 allele <sup>4</sup>	ser <sup>5</sup>												
DRB3*01010201-0111, 020101-0223, 030101-0303	52												
DRB4*01010101-0107	53												
DRB5*010101-0113, 0202-0205	51												
Well No.	ser <sup>5</sup>	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

# INTERPRETATION TABLE

## DR low resolution SSP typing

Amplification patterns of the DRB1\*0101 to DRB1\*1002 alleles

Well												
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
100	85	210	195	175	100	110	110	230	215	260		Length of spec.
170	105		210		140	135	175					PCR product(s)
						170	225					
430	430	430	430	430	430	515	430	430	430	430		Length of int.
												pos. control <sup>1</sup>
13	16	10	10	13	37	26	13	10	28	13		5'-primer(s) <sup>2</sup>
5'-g TC <sup>3'</sup>	5'-gT T <sup>3'</sup>	5'-g CT <sup>3'</sup>	5'-g CT <sup>3'</sup>	5'-g TC <sup>3'</sup>	5'-g TA <sup>3'</sup>	5'-g TA <sup>3'</sup>	5'-g TC <sup>3'</sup>	5'-g CT <sup>3'</sup>	5'-g AT <sup>3'</sup>	5'-g TA <sup>3'</sup>		
16		13	13		37	34	34	10		13		
5'-gT C <sup>3'</sup>		5'-g TC <sup>3'</sup>	5'-g TC <sup>3'</sup>		5'-g TT <sup>3'</sup>	5'-CAg <sup>3'</sup>	5'-CAg <sup>3'</sup>	5'-g CT <sup>3'</sup>		5'-g TA <sup>3'</sup>		
38			16									
5'-C gT <sup>3'</sup>			5'-gT T <sup>3'</sup>									
			16									
			5'-gT C <sup>3'</sup>									
58	30	70	67	58	57	57	57	73	87	87		3'-primer(s) <sup>3</sup>
5'-C CT <sup>3'</sup>	5'-gTg <sup>3'</sup>	5'-gTC <sup>3'</sup>	5'-gAA <sup>3'</sup>	5'-C gg <sup>3'</sup>	5'-C Ag <sup>3'</sup>	5'-C Ag <sup>3'</sup>	5'-C Ag <sup>3'</sup>	5'-g gC <sup>3'</sup>	5'-CTC <sup>3'</sup>	5'-CTC <sup>3'</sup>		
58	38	71	67	58	71	58	60	73				
5'-C CT <sup>3'</sup>	5'-CAg <sup>3'</sup>	5'-g CT <sup>3'</sup>	5'-gAA <sup>3'</sup>	5'-C Ag <sup>3'</sup>	5'-CgC <sup>3'</sup>	5'-C CT <sup>3'</sup>	5'-gTg <sup>3'</sup>	5'-g gC <sup>3'</sup>				
			71			70	70					
			5'-CTC <sup>3'</sup>			5'-CTg <sup>3'</sup>	5'-T CC <sup>3'</sup>					
			71			70	74					
			5'-CgC <sup>3'</sup>			5'-T CC <sup>3'</sup>	5'-CAg <sup>3'</sup>					
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	DR	Well No.
											ser <sup>5</sup>	DRB1 allele <sup>4</sup>
											1	*010101-010204, 0104-0119
											103	*0103
				25							17	*030101-030106, 0304-0306, 0309, 0311-0316, 0318-0320, 0322, 0323, 0325, 0326, 0328, 0330, 0331, 0333, 0334, 0336, 0337
				25							18	*030201-0303, 0327, 0329, 0338
				25							-	*0307, 0317, 0321, 0324, 0332, 0335, 0339
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	DR	Well No.

100	85	210	195	175	100	110	110	230	215	260		Length of spec.
170	105		210		140	135	175					PCR product(s)
						170	225					
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	DR	Well No.
21						27					-	*0308
						27	28				-	*0310
											4	*040101-0461, 0463-0468, 0470-0472
					26						-	*0462, 0469, 0473
											7	*070101-070102, 0703-0715
			24								8	*080101-080203, 080401-0807, 0811, 0816, 0817, 0822, 0824, 0826, 0828
											8	*080302, 0810, 0812-0815, 0818, 0819, 0823, 0825, 0827, 0829, 0830, 0833, 0834
			24		26						-	*0808
			24				28				8	*0809, 0821, 1415
		23	24	25			28				8,13	*0820, 1318, 1347, 1355
21			24								-	*0831, 1167
	22						28				-	*0832
						27					9	*090102-0902, 0904-0906
											9	*0903
											10	*100101-1002
21		23	24								11	*110101-110107, 110401-110403, 110601-110602, 111201, 1115, 1124, 112701-1130, 1132, 1133, 1135, 1137-1139, 1143, 1144, 1147, 1149-1151, 115401-115402, 1156, 1160-1162, 1166
21		23	24								11	*110201-1103, 111101-111102, 111401-111402, 1121, 1136, 1141, 1148, 1163, 116501-116502, 1168
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	DR	Well No.

100	85	210	195	175	100	110	110	230	215	260		Length of spec.
170	105		210		140	135	175					PCR product(s)
						170	225					
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	DR	Well No.
21		23	24			27					11	*110404, 1109, 1110, 111202, 1146, 1158
21			24								11	*1105
21											-	*1107, 1153
21		23									11	*110801-110802, 1118-111902, 1142, 1157
21						27	28				11	*1113, 1117, 1152
21		23	24			27					-	*1116, 1120, 1140, 1159
21						27					-	*1122
21		23	24				28				11	*1123, 1125
21											11	*1126, 1134
21		23					28				-	*1131, 1145, 1164
21			24				28				-	*1155
	22										12	*120101-120102, 120302, 1205-1212, 1214
	22		24								12	*120201-120202, 1213, 1215
	22					27					-	*1204
	22		24								-	*1216
		23	24	25							13	*130101-130201, 130203, 1304, 1308, 1316, 1320, 1322-1324, 1327-1329, 1331, 1332, 1334-1336, 1338-1341, 1348, 1351, 1352, 1354, 1359, 1361, 1363-1365, 1368-1376, 1378-1380, 1383
		23		25							13	*130202, 130301-130302, 1310, 1333, 1337, 1366, 1381
		23	24	25							13	*130501-130502, 130701-130702, 1311, 131401-131403, 1321, 1342, 1346, 1349-135002, 1362
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	DR	Well No.



100	85	210	195	175	100	110	110	230	215	260		Length of spec.
170	105		210		140	135	175					PCR product(s)
						170	225					
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	DR	Well No.
		23		25							13	*1306, 1312, 1325, 1330, 1356, 1358, 1360, 1377, 1382
			24	25							13	*1309
		23		25			28				-	*1313
		23	24	25							-	*1315, 1319, 1353, 1357
			24								13	*1317
		23	24	25							-	*1326
		23	24			27	28				-	*1343
				25							-	*1344
		23	24		26		28				-	*1345
		23	24								-	*1367
					26	27	28				14	*140101-140102, 1404, 140701-140702, 1410, 1426, 1428, 1431- 143202, 1435, 1438, 1439, 1454, 1455, 1457, 1460-1462, 1470, 1471, 1475, 1476
						27	28				-	*140103, 1408, 142302, 1434, 1472
				25		27					14	*1402, 1406, 1409, 1413, 1417, 1420, 1429, 1430, 1433, 1441, 1447, 1448, 1451
		23		25			28				14	*140301-140302, 1412, 1440, 1463, 1467, 1477
				25		27	28				14	*140501-140503, 1414, 142301, 1436, 1443- 1445, 1456, 1459, 1464, 1465
						27	28				-	*1411
		23	24		26	27	28				6	*1416
				25		27	28				-	*1418
		23		25		27					-	*1419, 1421
		23	24		26	27	28				-	*1422
			24	25							-	*1424
		23	24		26		28				-	*1425, 1453
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	DR	Well No.

100	85	210	195	175	100	110	110	230	215	260		Length of spec.
170	105		210		140	135	175					PCR product(s)
						170	225					
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	DR	Well No.
		23	24	25			28				14	*1427
			24	25	26						-	*1437
				25			28					*1442
						27					-	*1446, 1452
					26	27	28				-	*1449
					26	27	28				-	*1450
					26		28				-	*1458
					26	27	28				-	*1468
		23			26		28				-	*1469
			24		26	27	28				-	*1473
		23			26	27	28				-	*1474
											15	*150101-1520, 1522-1526
							w				-	*1521
						27					-	*1527
											16	*160101-1603, 160501-160502, 1607-1613N
							w				16	*1604
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		Well No.
											ser <sup>5</sup>	DRB1 allele <sup>4</sup>
								29			52	DRB3*01010201-0111, 020101-0223, 030101-0303
									30		53	DRB4*01010101-0107
										31	51	DRB5*010101-0113, 0202-0205
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	ser <sup>5</sup>	Well No.