

UCLA INTERNATIONAL HLA DNA EXCHANGE—122ND SUMMARY



NOVEMBER 13, 2013

ARLENE LOCKE AND ANDREA ALVAREZ

J. MICHAEL CECKA, PH.D, DAVID GJERTSON, PH.D, AND ELAINE F. REED, PH.D

DNA Sample

#753	#756
#754	#757
#755	#758

DNA #753 BLACK

The consensus type for this sample from a Black donor is A*02:01-A*30:01-B*42:01-B*49:01-C*07:01-C*17:01-DRB1*04:04-DRB1*13:02-DRB3*03:01-DRB4*01:03-DQA1*01:02-DQA1*03:01-DQB1*03:02-DQB1*06:09-DPA1*01:03-DPA1*02:01-DPB1*01:01-DPB1*04:01.

This sample was previously sent in Exchange #23 as DNA #159 (1997). In 1997, DQB1*06:09 was assigned by 69%. In this present retyping, DQB1*06:09 was assigned by 99% of labs reporting at high resolution.

The results for DNA #753 are summarized in Table 1 and individual laboratory results are listed in Table 7.

DNA #754 HISPANIC

The consensus type for this Hispanic donor is A*31:01-A*68:01-B*15:15-B*39:06-C*01:02-C*07:02-DRB1*08:02-DRB1*14:06-DRB3*01:01-DQA1*04:01-DQA1*05:03-DQB1*03:01-DQB1*04:02-DPA1*01:03-DPB1*04:01-DPB1*04:02.

This sample was previously sent in Exchange #34 as DNA #226 (1999). In 1999, DQA1*05:03 was assigned by 74%. In this present retyping, DQA1*05:03 was assigned by 100% of labs reporting at high resolution.

The results for DNA #748 are summarized in Table 2 and individual laboratory results are listed in Table 9.

DNA #755 HISPANIC

The consensus type for this sample from a Hispanic donor is A*24:02-A*31:01-B*39:02-B*39:06-C*07:02-DRB1*14:06-DRB1*16:02-DRB3*01:01-DRB5*02:02-DQA1*05:03-DQA1*05:05-DQB1*03:01-DPA1*01:03-DPA1*02:01-DPB1*04:02-DPB1*11:01.

The likely associations in this cell B*39:02-DRB1*16:02 and B*39:06-DRB1*14:06, are listed in the NMDP Bioinformatics website as exclusively observed in Hispanics, with respective frequencies of HF=0.00169 and HF=0.00956.

The results for DNA #755 are summarized in Table 3 and individual laboratory results are listed in Table 11.

**DNA Sample**

#753	#756
#754	#757
#755	#758

DNA #756 CAUCASIAN

The consensus type for this sample from a Caucasian donor is A*02:01-A*11:01-B*40:01-B*55:01-C*03:03-C*03:04-DRB1*01:01-DRB1*13:02-DRB3*03:01-DQA1*01:01-DQA1*01:02-DQB1*05:01-DQB1*06:04-DPA1*01:03-DPB1*03:01-DPB1*04:02.

The likely associations in this cell are A*02:01-B*40:01-DRB1*13:02 and A*11:01-B*55:01-DRB1*01:01, with respective frequencies of HF=0.00970 and HF=0.00053 in Caucasians.

The results for DNA #756 are summarized in Table 4 and individual laboratory results are listed in Table 13.

DNA #757 HISPANIC

The consensus type for this sample from an Asian donor is A*23:01-A*31:01-B*15:10-B*35:17-C*03:04-C*04:01-DRB1*08:02-DRB1*10:01-DQA1*01:05-DQA1*04:01-DQB1*04:02-DQB1*05:01-DPA1*01:03-DPA1*02:02-DPB1*01:01-DPB1*04:02.

The results for DNA #757 are summarized in Table 5 and individual laboratory results are listed in Table 15.

DNA #758 CAUCASIAN

The consensus type for this sample from a Caucasian donor is A*02:01-A*68:01-B*15:01-B*35:03-C*03:03-C*12:03-DRB1*04:04-DRB1*14:54-DRB3*02:02-DRB4*01:03-DQA1*01:04-DQA1*03:01-DQB1*03:02-DQB1*05:03-DPA1*01:03-DPB1*02:01-DPB1*04:01.

The likely associations in this cell are A*02:01-B*15:01-C*03:03 and A*68:01-B*35:03-C*12:03, with respective frequencies of 0.01642 and 0.00014 in Caucasians.

The results for DNA #758 are summarized in Table 6 and individual laboratory results are listed in Table 17.

Table 4. Summary of the 122nd DNA Exchange (DNA #756)

A				B				C			
n labs		% (n)		n labs		% (n)		n labs		% (n)	
A*02:01:01	9 (5)	A*11:01:01	17(10)	B*40:01:02	5 (3)	B*55:01:01	19(11)	C*03:03:01	14(8)	C*03:04:01	14(8)
A*02:01:01G	14(8)	A*11:01:01G	5 (3)	B*40:01:02G	7 (4)	B*55:01:01G	5 (3)	C*03:03:01G	16(9)	C*03:04:01G	9 (5)
A*02:01P	2 (1)	A*11:01P	2 (1)	B*40:01	89(54)	B*55:01	76(45)	C*03:03	71(41)	C*03:04	72(42)
A*02:01	76(45)	A*11:01	76(45)	B*40	100(63)	B*55	100(63)	C*03	100(58)	C*03:03	5 (3)
A*02	100(66)	A*11	100(66)							C*03	100(56)

DRB1				DRB3/4/5				DQA1			
n labs		% (n)		n labs		% (n)		n labs		% (n)	
DRB1*01:01:01	13(8)	DRB1*13:02:01	21(13)	<i>DRB3*01:01:02:01</i>	3 (1)			DQA1*01:01:01	9 (2)	DQA1*01:02:01	13(3)
DRB1*01:01:01G	13(8)	DRB1*13:02P	2 (1)	<i>DRB3*03:01:01</i>	7 (2)			DQA1*01:01:01G	14(3)	DQA1*01:02:01G	21(5)
DRB1*01:01P	7 (4)	DRB1*13:02	77(48)	<i>DRB3*03:01:01G</i>	3 (1)			DQA1*01:01P	5 (1)	DQA1*01:02P	8 (2)
DRB1*01:01	67(40)	DRB1*13	100(65)	<i>DRB3*03:01</i>	84(26)			<i>DQA1*01:02</i>	5 (1)	<i>DQA1*01:07</i>	4 (1)
DRB1*01	100(66)			<i>DRB3*01:01</i>	3 (1)			DQA1*01:01	68(15)	DQA1*01:02	54(13)
				<i>DRB3*03</i>	63(24)			DQA1*01	100(40)	DQA1*01	100(39)
				<i>DRB3*01</i>	3 (1)						
				<i>DRB3*PRESENT</i>	34(13)						

DQB1				DPA1				DPB1			
n labs		% (n)		n labs		% (n)		n labs		% (n)	
DQB1*05:01:01:01	2 (1)	DQB1*06:04:01	12(7)	DPA1*01:03:01G	8 (1)			DPB1*03:01:01	12(4)	DPB1*04:02:01	12(4)
DQB1*05:01:01	12(7)	DQB1*06:04:01G	7 (4)	DPA1*01:03	92(11)			DPB1*03:01:01G	24(8)	DPB1*04:02:01G	12(4)
DQB1*05:01:01G	3 (2)	DQB1*06:04	81(47)	DPA1*01	100(15)			DPB1*03:01P	9 (3)	DPB1*04:02P	6 (2)
DQB1*05:01	83(49)	DQB1*06	100(57)					DPB1*03:01	55(18)	DPB1*04:02	71(24)
DQB1*05	100(57)							<i>DPB1*03</i>	100(18)	DPB1*04	100(17)

Table 6. Summary of the 122nd DNA Exchange (DNA #758)

A			B			C					
n labs	% (n)		n labs	% (n)		n labs	% (n)				
A*02:01:01	2 (1)	A*68:01:02	12(7)	B*15:01:01:01	5 (3)	B*35:03:01	16(9)	C*03:03:01	7 (4)	C*12:03:01	7 (4)
A*23:01:01	9 (5)	A*31:01:02	2 (1)	B*15:01:01	10(6)	B*35:03:01G	5 (3)	C*03:03:01G	11(6)	C*12:03:01G	9 (5)
A*02:01:01G	14(8)	A*68:02:01G	2 (1)	B*15:10:01	2 (1)	B*35:03	77(44)	C*03:03	80(44)	C*03:03:01	2 (1)
A*02:01	74(42)	A*68:01:01G	12(7)	B*15:01:01G	9 (5)	B*35:17	2 (1)	C*03:04	2 (1)	C*12:03	80(44)
A*02:35	2 (1)	A*68:01:02G	2 (1)	B*15:01	75(44)	B*35	98(60)	C*03	100(56)	C*04:01	2 (1)
A*02	98(62)	A*68:01	67(38)	B*15	100(61)	B*18	2 (1)			C*12	98(55)
A*23	2 (1)	A*68:05	2 (1)							C*04	2 (1)
		A*68:02	2 (1)								
		A*68	97(62)								
		A*33	2 (1)								
		A*31	2 (1)								

DRB1		DRB3/4/5		DQA1							
n labs	% (n)	n labs	% (n)	n labs	% (n)						
DRB1*08:02:01	2 (1)	DRB1*10:01:01	2 (1)	DRB3*01:01:02:01	4 (1)	DRB4*01:01:01:01	4 (1)	DQA1*01:04:01	14(3)	DQA1*03:01:01	18(4)
DRB1*04:04:01	17(10)	DRB1*14:01:01G	9 (5)	DRB3*02:02:01	4 (1)	DRB4*01:03:01	8 (2)	DQA1*01:01:01G	9 (2)	DQA1*03:01:01G	5 (1)
DRB1*04:04P	2 (1)	DRB1*14:01P	9 (5)	DRB3*02:02:01G	24(6)	DRB4*01:01:01G	8 (2)	DQA1*01:01P	5 (1)	DQA1*03:01P	5 (1)
DRB1*04:04	79(46)	DRB1*14:54	63(36)	DRB3*02:02	64(16)	DRB4*01:03	67(16)	DQA1*01:04	55(12)	DQA1*03:01	68(15)
DRB1*04	96(62)	DRB1*14:01	18(10)	DRB3*02	60(22)	DRB4*01:01	8 (2)	DQA1*01:01	18(4)	DQA1*04:01	5 (1)
DRB1*11	2 (1)	DRB1*14	98(64)	DRB3*01	3 (1)	DRB4*01	63(24)	DQA1*01	100(40)	DQA1*03	98(40)
DRB1*08	2 (1)	DRB1*10	2 (1)	DRB3*PRESENT	35(13)	DRB4*PRESENT	32(12)			DQA1*04	2 (1)
						DRB3*PRESENT	3 (1)				

DQB1		DPA1		DPB1					
n labs	% (n)	n labs	% (n)	n labs	% (n)				
DQB1*03:02:01	15(9)	DQB1*05:03:01:01	2 (1)	DPA1*01:03:01G	8 (1)	DPB1*02:01:02	13(4)	DPB1*04:01:01	9 (3)
DQB1*03:02:01G	2 (1)	DQB1*05:03:01	11(6)	DPA1*01:03	92(11)	DPB1*01:01:01	3 (1)	DPB1*04:02:01	3 (1)
DQB1*03:02	82(49)	DQB1*05:03:01G	6 (3)	DPA1*01	100(16)	DPB1*02:01:02G	7 (2)	DPB1*04:01:01G	9 (3)
DQB1*04:02	2 (1)	DQB1*05:03	80(43)			DPB1*02:01P	7 (2)	DPB1*04:01P	3 (1)
DQB1*03	98(53)	DQB1*05:01	2 (1)			DPB1*02:01	71(22)	DPB1*04:01	76(25)
DQB1*04	2 (1)	DQB1*05	100(54)			DPB1*02	94(17)	DPB1*04	100(17)
						DPB1*01	6 (1)		

Table 7. Individual laboratory results for DNA # 753 High Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1	DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1		
16	02:01:01	30:01:01	42:01:01	49:01	07:01	17:01	04:04:01	13:02:01	3*03:01	4*01:03	01:02:01G	03:01:01G	03:02	06:09	01:03	02:01	01:01:01	04:01
134	02:01	30:01	42:01	49:01	07:01	17:01	04:04	13:02	3*03:01	4*01:03	NT	NT	03:02	06:09	NT	NT	01:01	04:01
138	02:01	30:01	42:01	49:01	07:01	17:01	04:04	13:02	NT	NT	NT	NT	03:02	06:09	NT	NT	01:01	04:01
143	02:01	30:01	42:01	49:01	07:01	17:01	04:04	13:02	NT	NT	NT	NT	03:02	06:09	NT	NT	NT	NT
147	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
148	02:01	30:01	42:01	49:01	07:01P	17:01	04:04	13:02	3*03:01	4*01:03:01	NT	NT	03:02	06:09	NT	NT	01:01	04:01:01G
156	02:01	30:01	42:01	49:01	07:01	17:01	04:04	13:02	NT	NT	NT	NT	03:02	06:09	NT	NT	NT	NT
160	02:01	30:01	42:01	49:01	07:01	17:01	04:04	13:02	3*03:01	4*01:03	NT	NT	03:02	06:09	NT	NT	NT	NT
162	02:01:01	30:01:01	42:01:01	49:01:01	07:01:01G	17:01:01G	04:04:01	13:02:01	NT	NT	NT	NT	03:02:01G	06:09	NT	NT	NT	NT
173	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04:04	13:02	NT	NT	01:02	03:01	03:02	06:09	NT	NT	NT	NT
175	02:01	30:01	42:01	49:01	NT	NT	04:04	13:02	NT	NT	NT	NT	03:02	06:09	NT	NT	NT	NT
176	02:01	30:01	42:01	49:01	07:01	17:01	04:04	13:02	NT	NT	NT	NT	03:02	06:09	NT	NT	NT	NT
185	02:01:01G	30:01:01G	42:01:01	49:01:01	07:01:01G	17:01:01G	04:04:01	13:02:01	NT	NT	NT	NT	03:02:01	06:09	NT	NT	NT	NT
187	02:01	30:01	42:01	49:01	07:01P	17:01	04:04	13:02	NT	NT	NT	NT	03:02	06:09	NT	NT	NT	NT
188	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04:04	13:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
189	02:01	30:01	42:01	49:01	07:01	17:01	04:04	13:02	3*03:01	NT	NT	NT	03:02	06:09	NT	NT	NT	NT
192	02:01	30:01	42:01	49:01	07:01	17:01	04:04	13:02	3*03:01	4*01:03	NT	NT	03:02	06:09	NT	NT	01:01	04:01
193	01:01:01G	30:01:01G	42:01	49:01	NT	NT	04:04:01	13:02:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
197	02:01	30:01	42:01	49:01	07:01P	17:01	04:04	13:02	3*03:01	NT	NT	NT	03:02	06:09	01:03	02:01	01:01	04:01
205	02:01	30:01	42:01	49:01	07:01	17:01	04:04	13:02	3*03:01	4*01:03	01:02P	03:01	03:02	06:09	01:03	02:01	01:01	04:01
207	02:01	30:01	42:01	49:01	07:01	17:01	04:04	13:02	3*03:01	4*01:03	NT	NT	03:02	06:09	NT	NT	01:01	04:01
208	02:01	30:01	42:01	49:01	NT	NT	04:04	13:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
209	02:01	30:01	42:01	49:01	07:01	17:01	04:04	13:02	3*03:01	4*01:03	NT	NT	03:02	06:09	NT	NT	01:01	04:01
225	02:01	30:01	42:13	49:01	07:01	17:01	04:04	13:36	3*01:01:02:01	4*01:01:01:0	NT	NT	03:02	06:38	NT	NT	NT	NT
230	02:01	30:01	42:01	49:01	07:01	17:01	04:04	13:02	3*03:01	4*01:03	NT	NT	03:02	06:09	NT	NT	01:01	04:01
234	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:02	03:01	NT	NT	NT	NT	01:01	04:01
239	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04:04	13:02	3*03:01	4*01:03	01:02	03:01	03:02	06:09	01:03	02:01	01:01	04:01
240	NT	NT	NT	NT	07:01	17:01	04:04	13:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
244	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	3*03:01	4*01:03	NT	NT	03:02	06:09	NT	NT	NT	NT
249	02:01:01	30:01:01	42:01:01	49:01:01	07:01:01	17:01:01	04:04:01	13:02:01	NT	NT	01:02:01	03:01:01	03:02:01	06:09	NT	NT	01:01:01	04:01:01
252	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
258	02:01:01	30:01:01	42:01:01	49:01:01	07:01	17:01	04:04:01	13:02:01	NT	NT	NT	NT	03:02:01	06:09	NT	NT	01:01:01	04:01:01
263	02:01	30:01	42:01	49:01	07:01	17:01	04:42	13:36	NT	NT	NT	NT	03:02	06:09	NT	NT	01:01	04:01
264	02:01:01G	30:01:01G	42:01:01	49:01:01G	07:01:01G	17:01:01G	04:04:01	13:02:01	3*03:01:01	4*01:01:01G	01:02:01G	03:01:01	03:02:01	06:09	01:03:01G	02:01:02	01:01:01	04:01:01G
267	02:01	30:01	42:01	49:01	07:01	17:01	04:04	13:02	3*03:01	4*01:01	01:02	03:01	03:02	06:09	NT	NT	NT	NT
275	02:01	30:01	42:01	49:01	NT	NT	04:04	13:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
278	02:01	30:01	42:01	49:01	07:01	17:01	04:04	13:02	3*03:01	4*01:03	01:02P	03:01P	03:02	06:09	01:03	02:01	01:01	04:01
279	02:01	30:01	42:01	49:01	07:01	17:01	04:04	13:02	3*03:01	4*01:03	NT	NT	03:02	06:09	NT	NT	01:01	04:01
280	02:01	30:01	42:01	49:01	07:01	17:01	04:04	13:02	NT	NT	NT	NT	03:02	06:09	NT	NT	NT	NT
281	02:01	30:01	42:01	49:01	07:01	17:01	04:04	13:02	NT	NT	NT	NT	03:02	06:09	01:03	02:01	01:01	04:01
288	02:01	30:01	42:01	49:01	07:01	17:01	04:04	13:02	NT	NT	01:02	03:01	03:02	06:09	NT	NT	NT	NT
401	02:01	30:01:01	42:01:01	49:01	07:01	17:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
452	02:01	30:01	42:01	49:01	07:01	17:01	04:04	13:02	3*03:01	4*01:03	01:02:01G	03:01:01G	03:02	06:09	01:03	02:01	01:01	04:01
519	02:01	30:01	42:01	49:01	07:01:01G	17:01:01G	04:04	13:02	NT	NT	01:02	03:01	03:02	06:09	01:03	02:01	01:01	04:01
615	02:01:01G	30:01:01G	42:01	49:01:01G	07:01:01G	17:01:01G	04:04	13:02	3*03:01:01G	4*01:01:01G	NT	NT	03:02:01G	06:09	NT	NT	01:01	04:01:01G
702	02:01	30:01	42:01	49:01	07:01	17:01	04:04	13:02	3*03:01	4*01:03	01:02	03:01	03:02	06:09	NT	NT	01:01	04:01
714	02:01	30:01	42:01	49:01	07:01	17:01	04:04	13:02	NT	NT	NT	NT	03:02	06:09	NT	NT	NT	NT
732	02:01:01	30:01:01	42:01:01	49:01	07:01:01G	17:01:01	04:04:01	13:02:01	3*03:01	4*01:03:01	NT	NT	03:02:01	06:09	NT	NT	NT	NT
769	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:01	04:01
805	02:01	30:01	42:01	49:01	07:01:01G	17:01:01G	04:04	13:02	NT	NT	NT	NT	03:02	06:09	NT	NT	NT	NT

Table 7. Individual laboratory results for DNA # 753 High Resolution

Centers	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
1113	02:01	30:01	42:01	49:01	07:01	17:01	04:04	13:02	3*03:01	4*01:03	NT	NT	03:02	06:09	NT	NT	01:01	04:01
1189	02:01	30:01	42:01	49:01	07:01	17:01	04:04	13:02	3*03:01	4*01:03	NT	NT	03:02	06:09	NT	NT	01:01	04:01
1212	02:01	30:01	NT	49:01	07:01	17:01	04:04	13:02	3*03:01	4*01:03	NT	NT	03:02	06:09	NT	NT	01:01	04:01
1251	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
1498	02:01:01G	30:01	42:01	49:01	07:01:01G	17:01:01G	04:04:01	13:02:01	3*03:01	4*01:03	01:02:01G	03:01:01	03:02	06:09	NT	NT	01:01	04:01
1647	02:01	30:01	42:01	49:01	07:01	17:01	04:04	13:02	NT	NT	NT	NT	03:02	06:09	NT	NT	01:01	04:01
2004	02:01	30:01	42:01	49:01	07:01	17:01	04:04	13:02	3*03:01	4*01:03	01:02	03:01	03:02	06:09	NT	NT	NT	NT
2013	02:01	30:01	42:01	49:01	07:01	17:01	04:04	13:02	NT	NT	NT	NT	03:02	06:09	NT	NT	NT	NT
2063	02:01:01G	30:01:01	42:01:01	49:01	07:01:01G	17:01	04:04:01	13:02:01	3*03:01	NT	01:02:01	03:01:01	03:02	06:09	NT	NT	NT	NT
2347	02:01	30:01	42:01	49:01	07:01	17:01	04:04	13:02	NT	NT	NT	NT	03:02	06:09	01:03	02:01	01:01	04:01
2411	02:01	30:01	42:01	49:01	07:01	17:01	04:04	13:02	NT	NT	NT	NT	03:02	06:09	NT	NT	NT	NT
2518	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:03	02:01	01:01	04:01
2549	02:01	30:01	42:01	49:01	07:01	17:01	04:04	13:02	NT	NT	01:02:01G	03:01	03:02	06:09	NT	NT	NT	NT
3261	02:01	30:01	42:01	49:01	07:01	17:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
3325	02:01	30:01	42:01	49:01	07:01	17:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
3410	02:01	30:01	42:01	49:01	07:01	17:01	04:04	13:02	NT	NT	NT	NT	03:02	06:09	NT	NT	NT	NT
3582	02:01	30:01	42:01	49:01	07:01	17:01:01G	04:04	13:02	3*03:01	4*01:01:01G	01:02	NT	03:02	06:09	NT	NT	01:01	04:01:01G
3600	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:01	04:01P
3614	02:01	30:01	42:01	49:01	07:01	17:01	04:04	13:02	NT	NT	NT	NT	03:02	06:09	NT	NT	NT	NT
3625	02:01	30:01	42:01	49:01	07:01	NT	04:04	13:02	NT	NT	NT	NT	03:02	06:09	NT	NT	01:01	04:01
3807	02:01:01	30:01:01	42:01:01	49:01	07:01P	17:01:01G	04:04:01	13:02:01	NT	NT	NT	NT	03:02:01	06:09	NT	NT	01:01:01	04:01:01:01
3849	NT	NT	42:01	49:01	07:01:01G	17:01:01G	NT	NT	3*03:01	NT	01:02	03:01	03:02	06:09	NT	NT	NT	NT
4237	02:01	30:01:01	42:01:01	49:01	07:01P	17:01	04:04:01	13:02:01	3*03:01	4*01:03	01:02	03:01	03:02	06:09	NT	NT	NT	NT
4545	02:01	30:01	42:01	49:01	07:01:01G	17:01:01G	04:04	13:02	3*03:01	NT	01:02	03:01	03:02	06:09	NT	NT	01:01	04:01:01G
4551	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	13:02	3*03:01	4*01:03	NT	NT	NT	06:09	01:03	02:01	01:01	04:01
4582	02:01	30:01	42:01	49:01	07:01	17:01	04:04	13:02	3*03:01	4*01:03	01:02	03:01	03:02	06:09	01:03	02:01	01:01	04:01
4585	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:02	NT	03:02	06:09	NT	NT	NT	NT
4709	02:01	30:01	42:01	49:01	07:01	17:01	04:04	13:02	3*03:01	4*01:03	01:02	03:01	03:02	06:09	NT	NT	01:01	04:01
5451	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04:04:01	13:02:01	3*03:01:01	4*01:03:01	01:02:01	03:01	03:02:01	06:09	NT	NT	NT	NT
5982	02:01:01	30:01:01	42:01	49:01	07:01:01	17:01:01	04:04:01	13:02:01	NT	NT	NT	NT	03:02:01	06:09	NT	NT	01:01P	04:01P
6051	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04:04	13:02	NT	NT	NT	NT	03:02	06:09	01:03	02:01	01:01	04:01
6313	02:01	30:01	42:01	49:01	07:01	17:01:01G	04:04	13:02	NT	NT	NT	NT	03:02	06:09	NT	NT	NT	NT
Final Consensus	02:01	30:01	42:01	49:01	07:01	17:01	04:04	13:02	3*03:01	4*01:03	01:02	03:01	03:02	06:09	01:03	02:01	01:01	04:01

Table 8. Individual laboratory results for DNA # 753 Low Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
7	02	30	42	49	07	17	04	13	3*03	4*01	01	03	03	06	NT	NT	NT	NT
16	02	30	42	49	07	17	04	13	3*03	4*01	01	03	03	06	01	02	01	04
138	02	30	42	49	07	17	04	13	3*01	4*01	01	03	03	06	NT	NT	01	04
139	02	30	NT	NT	07	17	04	13	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
142	02	30	42	49	NT	NT	04	13	3*03	4*01	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
143	02	30	42	49	07	17	04	13	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
147	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
148	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
152	02	30	42	49	NT	NT	04	13	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
156	02	30	42	49	07	17	04	13	3*03	4*01	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
173	02	30	NT	NT	NT	NT	04	13	NT	NT	01	03	03	06	NT	NT	NT	NT
175	02	30	42	49	07	17	04	13	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
187	02	30	42	49	07	17	04	13	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
189	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	4*01	01	03	NT	NT	NT	NT	NT	NT
190	02	30	42	49	07	17	04	13	3*PRESENT	4*PRESENT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
193	02	30	42	49	NT	NT	04	13	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
197	02	30	42	49	07	17	04	13	3*03	4*01	01	03	03	06	01	02	01	04
205	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
206	02	30	42	49	NT	NT	04	13	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
207	02	30	42	49	07	17	04	13	NT	NT	01	03	03	06	NT	NT	NT	NT
208	02	30	42	49	NT	NT	04	13	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
214	02	30	42	49	07	17	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
226	02	30	42	49	07	17	04	13	3*03	4*01	01	03	03	06	01	02	01	04
230	02	30	42	49	07	17	04	13	3*PRESENT	4*PRESENT	01	03	03	06	01	02	01	04
232	02	30	42	49	07	17	04	13	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
234	02	30	42	49	07	17	04	13	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
239	02	30	42	49	07	17	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
244	02	30	42	49	07	17	04	13	3*03	4*01	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
250	02	30	42	49	07	17	04	13	3*PRESENT	4*PRESENT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
252	02	30	07	49	NT	NT	04	13	3*PRESENT	4*PRESENT	01	NT	NT	06	NT	NT	NT	NT
265	02	30	42	49	07	17	04	13	3*01	4*01	01	03	03	06	01	02	01	04
267	02	30	42	49	07	17	04	13	3*03	4*01	01	03	03	06	NT	NT	NT	NT
268	02	30	42	49	07	17	04	13	NT	NT	01	03	03	06	NT	NT	NT	NT
278	02	30	42	49	07	17	04	13	3*03	4*01	01	03	03	06	01	02	01	04
279	02	30	42	49	07	17	NT	NT	NT	NT	01	03	NT	NT	NT	NT	NT	NT
281	02	30	42	49	07	17	04	13	3*03	4*01	01	03	03	06	01	02	01	04
282	02	30	42	49	07	17	04	13	3*03	4*01	01	03	03	06	NT	NT	NT	NT
283	02	30	42	49	07	17	04	13	3*PRESENT	4*PRESENT	01	03	03	06	NT	NT	NT	NT
285	02	30	42	49	07	17	04	13	NT	NT	01	03	03	06	NT	NT	NT	NT
288	02	30	42	49	07	17	04	13	NT	NT	01	03	03	06	NT	NT	NT	NT
401	02	30	42	49	07	17	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
452	02	30	42	49	07	17	04	13	3*03	4*01	01	03	03	06	01	02	01	04
519	02	30	42	49	07	17	04	13	3*03	4*01	01	03	03	06	01	02	01	04
615	02	30	42	49	07	17	04	13	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
714	02	30	42	49	07	17	04	13	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
726	02	30	42	49	07	17	04	13	3*03	4*01	01	03	03	06	01	02	01	04
732	02	30	42	49	07	17	04	13	NT	NT	01	03	03	06	NT	NT	NT	NT
769	02	30	42	49	07	17	04	13	3*03	4*01	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
805	02	30	42	49	07	17	04	13	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
1113	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01	03	NT	NT	NT	NT	NT	NT

Table 8. Individual laboratory results for DNA # 753 Low Resolution

Centers	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
1189	02	30	42	49	07	17	04	13	3*03	4*01	01	03	03	06	NT	NT	01	04
1212	NT	NT	42	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
1251	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
1647	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	3*PRESENT	4*PRESENT	01	03	NT	NT	01	02	NT	NT
2004	02	30	42	49	07	17	04	13	3*PRESENT	4*PRESENT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
2013	02	30	42	49	07	17	04	13	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
2063	02	30	42	49	07	17	04	13	3*03	4*01	01	03	03	06	NT	NT	NT	NT
2347	02	30	42	49	07	17	04	13	NT	NT	01	03	03	06	01	02	01	04
2411	02	30	42	49	07	17	04	13	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
2518	02	30	42	49	07	17	04	13	NT	NT	01	03	03	06	01	02	01	04
2549	02	30	42	49	07	17	04	13	3*03	4*01	01	03	03	06	NT	NT	01	04
3325	02	30	42	49	07	17	04	13	3*PRESENT	4*PRESENT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
3410	02	30	42	49	07	17	04	13	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
3582	02	30	42	49	07	17	04	13	3*01	4*01	01	01	03	06	NT	NT	NT	NT
3600	02	30	42	49	07	17	04	13	3*PRESENT	4*PRESENT	01	03	03	06	01	02	NT	NT
3614	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01	03	NT	NT	NT	NT	NT	NT
3625	02	30	42	49	07	17	04	13	3*PRESENT	4*PRESENT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
3807	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
3849	02	30	42	49	07	17	04	13	3*03	4*01	01	03	03	06	NT	NT	NT	NT
4237	02	30	42	49	07	17	04	13	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
4545	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	4*01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
4551	02	30	42	49	07	17	04	NT	NT	NT	01	03	03	NT	NT	NT	NT	NT
4582	02	30	42	49	07	17	04	13	3*03	4*01	01	03	03	06	01	02	01	04
4585	02	30	42	49	07	17	04	13	NT	NT	01	03	03	06	NT	NT	NT	NT
4653	02	30	42	49	07	17	04	13	NT	NT	01	03	03	06	NT	NT	NT	NT
4709	02	30	42	49	07	17	04	13	3*03	4*01	01	03	03	06	NT	NT	01	04
5451	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04	13	3*03	4*01	01	03	03	06	NT	NT	NT	NT
6051	02	30	42	49	07	17	04	13	3*03	4*01	01	03	03	06	NT	NT	NT	NT
6313	02	30	42	49	07	17	04	13	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
9221	02	30	42	49	07	17	04	13	3*PRESENT	4*PRESENT	01	03	03	06	01	02	01	04
Final Consensus	02	30	42	49	07	17	04	13	3*03	4*01	01	03	03	06	01	02	01	04

Table 9. Individual laboratory results for DNA # 754 High Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
16	31:01	68:01:02	15:15	39:06:02	01:02	07:02	08:02	14:06	3*01:01	NP	04:01	05:03	03:01	04:02	01:03	01:03	04:01:01	04:02:01
134	31:01	68:01	15:15	39:06	01:02	07:02	08:02	14:06	3*01:01	NP	NT	NT	03:01	04:02	NT	NT	04:01	04:02
138	31:01	68:01	15:15	39:06	01:02	07:02	08:02	14:06	NT	NT	NT	NT	03:01	04:02	NT	NT	04:01	04:02
143	31:01	68:01	15:15	39:06	01:02	07:02	08:02	14:06	NT	NT	NT	NT	03:01	04:02	NT	NT	NT	NT
147	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
148	31:01:02	68:01:02	15:15	39:06	01:02	07:02	08:02	14:06	3*01:01	NP	NT	NT	03:01	04:02	NT	NT	04:01:01G	04:02:01G
156	31:01	68:01	15:15	39:06	01:02	07:02	08:02	14:06	NT	NT	NT	NT	03:01	04:02	NT	NT	NT	NT
160	31:01	68:01	15:15	39:06	01:02	07:02	08:02	14:06	3*01:01	NP	NT	NT	03:01	04:02	NT	NT	NT	NT
162	31:01:02	68:01:02	15:15	39:06:02	01:02:01	07:02:01	08:02:01	14:06	NT	NT	NT	NT	03:01:01	04:02:01	NT	NT	NT	NT
173	NT	NT	NT	NT	NT	NT	08:02	14:06	NT	NT	04:01	05:03	03:01	04:02	NT	NT	NT	NT
175	31:01	68:01	15:15	39:06	NT	NT	08:02	14:06	NT	NT	01:01	NT	03:01	04:02	NT	NT	NT	NT
176	31:01	68:01	15:15	39:06	01:02	07:02	08:02	14:06	NT	NT	NT	NT	03:01	04:02	NT	NT	NT	NT
185	31:01:02G	68:01:02G	15:15	39:06:02	01:02:01G	07:02:01G	08:02:01	14:06:01	NT	NT	NT	NT	03:01:01:01	04:02:01	NT	NT	NT	NT
187	31:01	68:01:02G	15:15	39:06	01:02	07:02P	08:02	14:06	NT	NT	NT	NT	03:01	04:02	NT	NT	NT	NT
188	NT	NT	NT	NT	NT	NT	08:02	14:06	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
189	31:01	68:01	15:15	39:06	01:02	07:02	08:02	14:06	NT	NP	04:01	NT	03:01	04:02	NT	NT	NT	NT
192	31:01	68:01	15:15	39:06	01:02	07:02	08:02	14:06	3*01:01	NP	NT	NT	03:01	04:02	NT	NT	04:01:01G	04:02:01G
193	31:01:02G	68:02:01G	15:15	39:06	NT	NT	08:02	14:06	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
197	31:01	68:01	15:15	39:06	01:02	07:02P	08:02	14:06	NT	NT	04:01	NT	03:01	04:02	01:03	NT	04:01	04:02
205	31:01	68:01	15:15	39:06	01:02	07:02	08:02	14:06	3*01:01	NP	04:01	05:03	03:01	04:02	01:03	01:03	04:01P	04:02P
207	31:01	68:01	15:15	39:06	01:02	07:02	08:02	14:06	3*01:01	NP	04:01	05:03	03:01	04:02	NT	NT	04:01:01G	04:02:01G
208	31:01	68:01	15:15	39:06	NT	NT	08:02	14:06	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
209	31:01	68:01	15:15	39:06	01:02	07:02	08:02	14:06	3*01:01	NP	NT	NT	03:01	04:02	NT	NT	04:01P	04:02P
225	31:01	68:01	15:144	39:24	01:02	07:05	08:07	14:02	3*01:01:02:0	NP	NT	NT	03:01	04:02	NT	NT	NT	NT
230	31:01	68:01	15:15	39:06	01:02	07:02	08:02	14:06	3*01:01	NP	NT	NT	03:01	04:02	NT	NT	04:01	04:02
234	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04:01	05:03	NT	NT	NT	NT	04:01	04:02
239	NT	NT	NT	NT	NT	NT	08:02	14:06	3*01:01	NP	04:01	05:03	03:01	04:02	01:03	01:03	04:01	04:02
240	NT	NT	NT	NT	01:02	07:02	08:02	14:06	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
244	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	3*03:01	3*03:01	NT	NT	03:01	04:02	NT	NT	NT	NT
249	31:01:02	68:01:02	15:15	39:06:02	01:02:01	07:02:01	08:02:01	14:06:01	NT	NT	04:01:01	05:03	03:01:01	04:02:01	NT	NT	04:01:01	04:02:01
252	NT	NT	15:15	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:01	NT	NT	NT	NT	NT
258	31:01:02	68:01:02	15:15	39:06:02	01:02:01	07:02:01	08:02:01	14:06:01	NT	NT	NT	NT	03:01:01	04:02:01	NT	NT	04:01:01	04:02:01
263	31:01	68:01	15:01	39:06	01:02	07:02	08:02	14:06	NT	NT	NT	NT	03:01	04:02	NT	NT	04:01	04:02
264	31:01:02	68:01:02G	15:15	39:06:02	01:02:01G	07:02:01G	08:02:01	14:06:01	3*01:01:02G	NP	04:01:01	05:01:01G	03:01:01G	04:02:01	01:03:01G	01:03:01G	04:01:01G	04:02:01G
267	31:01	68:01	15:15	39:01	01:02	07:05	08:02	14:06	3*01:01	NP	04:01	05:03	03:01	04:02	NT	NT	NT	NT
275	31:01	68:01	15:15	39:06	NT	NT	08:02	14:06	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
278	31:01	68:01	15:15	39:06	01:02	07:02	08:02	14:06	3*01:01	NP	04:01	05:03	03:01	04:02	01:03	01:03	04:01	04:02
279	31:01	68:01	15:15	39:06	01:02	07:02	08:02	14:06	3*01:01	3*01:01	04:01	NT	03:01	04:02	NT	NT	04:01	04:02
280	31:01	68:01	15:15	39:06	01:02	07:02	08:02	14:06	NT	NT	NT	NT	03:01	04:02	NT	NT	NT	NT
281	31:01	68:01	15:15	39:06	01:02	07:02	08:02	14:06	NT	NP	NT	NT	03:01	04:02	01:03	01:03	04:01:01G	04:02:01G
288	31:01	68:01	15:15	39:06	01:02	07:02	08:02	14:06	NT	NT	04:01	05:03	03:01	04:02	NT	NT	NT	NT
401	31:01	68:01:02G	15:15	39:06:02	01:02:01	07:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
452	31:01	68:01	15:15	39:06	01:02	07:02	08:02	14:06	3*01:01	NP	04:01	05:03	03:01	04:02	01:03	01:03	04:01:01G	04:02:01G
519	31:01	68:01:02G	15:15	39:06	01:02	07:02:01G	08:02	14:06	NT	NP	04:01	05:03	03:01	04:02	01:03	01:03	04:01:01G	04:02:01G
615	31:01:02G	68:01:02G	15:15	39:06	01:02:01G	07:02:01G	08:02	04:06	3*01:01:02G	3*01:01:02G	NT	NT	03:01:01G	04:02	NT	NT	04:01:01G	04:02:01G
702	31:01	68:01	15:15	39:06	01:02	07:02	08:02	14:06	3*01:01	NP	04:01	05:03	03:01	04:02	NT	NT	04:01	04:02
714	31:01	68:01	15:15	39:06	01:02	07:02	08:02	14:06	NT	NT	NT	NT	03:01	04:02	NT	NT	NT	NT
732	31:01	68:01:02	15:15	39:06:02	01:02	07:02:01G	08:02:01	14:06:01	3*01:01:02	NT	NT	NT	03:01:01G	04:02:01	NT	NT	NT	NT
769	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04:01P	04:02P
805	31:01	68:01	15:15	39:06	01:02	07:02	08:02	14:06	NT	NT	NT	NT	03:01	04:02	NT	NT	NT	NT

Table 9. Individual laboratory results for DNA # 754 High Resolution

Centers	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
1113	31:01	68:01	15:15	39:06	01:02	07:02	08:02	14:06	3*01:01	NP	04:01	NT	03:01	04:02	NT	NT	04:01	04:02
1189	31:01	68:01	15:15	39:06	01:02	07:02	08:02	14:06	3*01:01	3*01:01	04:01	NT	03:01	04:02	NT	NT	04:01:01G	04:02:01G
1212	31:01	68:01	15:15	39:06	01:02	07:02	08:02	14:06	3*01:01	NT	NT	NT	03:01	04:02	NT	NT	04:01	04:02
1251	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
1498	31:01	68:01:02G	15:15	39:06	01:02	07:02:01G	08:02	14:06	3*01:01	NP	04:01	05:03	03:01	04:02	NT	NT	04:01	04:02:01
1647	31:01	68:01	15:15	39:06	01:02	07:02	08:02	14:06	NT	NT	NT	NT	03:01	04:02	NT	NT	04:01	04:02
2004	31:01	68:01	15:15	39:06	01:02	07:02	08:02	14:06	3*01:01	3*01:01	04:01	05:03	03:01	04:02	NT	NT	NT	NT
2013	31:01	68:01	15:15	39:06	01:02	07:02	08:02	14:06	NT	NT	NT	NT	03:01	04:02	NT	NT	NT	NT
2063	31:01:02	68:01:02	15:15	39:06:02	01:02	07:02:01G	08:02:01	14:06:01	NT	NT	04:01:01	05:03	NT	NT	NT	NT	NT	NT
2347	31:01	68:01	15:15	39:06	01:02	07:02	08:02	14:06	NT	NT	NT	NT	03:01	04:02	01:03	01:03	04:01:01G	04:02:01G
2411	31:01	68:01	15:15	39:06	01:02	07:02	08:02	14:06	NT	NT	NT	NT	03:01	04:02	NT	NT	NT	NT
2518	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:03	01:03	04:01	04:02
2549	31:01	68:01	15:15	39:06	01:02	07:02	08:02	14:06	NT	NT	04:01	05:03	03:01	04:02	NT	NT	NT	NT
3261	31:01	68:01	15:15	39:06	01:02	07:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
3325	31:01	68:01	15:15	39:06	01:02	07:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
3410	31:01	68:01	15:15	39:06	01:02	07:02	08:02	14:06	NT	NT	NT	NT	03:01	04:02	NT	NT	NT	NT
3582	31:01	68:01	15:15	39:06	01:02	07:02	08:02	14:06	3*01:01	NP	NT	NT	03:01	04:02	NT	NT	04:01:01G	04:02:01G
3600	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04:01P	04:02P
3614	31:01	68:01	15:15	39:06	01:02	07:02	08:02	14:06	NT	NT	04:01	NT	03:01	04:02	NT	NT	NT	NT
3625	31:01	68:01	15:15	NT	01:02	07:02	08:02	14:06	NT	NP	NT	NT	03:01	04:02	NT	NT	04:01	04:02
3807	31:01:02	68:01:02G	15:15	39:06:02	01:02	07:02:01G	08:02	14:06	NT	NT	NT	NT	03:01:01	04:02:01	NT	NT	04:01P	04:02P
3849	31:01:02G	68:01:02G	15:15	39:06	NT	NT	08:02	14:06	NT	NP	04:01	05:03	NT	04:02	NT	NT	NT	NT
4237	31:01:02	68:01:02	15:15	39:06:02	01:02	07:02	08:02	14:06	3*01:01	NT	04:01	05:03	03:01	04:02	NT	NT	NT	NT
4545	31:01	68:01:01G	15:15	39:06	01:02	07:02:01G	08:02	14:06	3*01:01	NT	04:01	05:03	03:01	04:02	NT	NT	04:01:01G	04:02:01G
4551	NT	NT	NT	NT	NT	NT	08:02	14:06	3*01:01	NP	04:01	NT	03:01	NT	01:03	01:03	04:01	04:02
4582	31:01	68:01	15:15	39:06	01:02	07:02	08:02	14:06	3*01:01	3*01:01	04:01	05:03	03:01	04:02	01:03	01:03	04:01:01G	04:02:01G
4585	NT	NT	15:15	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04:01	NT	NT	04:02	NT	NT	NT	NT
4709	31:01	68:01	15:15	39:06	01:02	07:02	08:02	14:06	3*01:01	NP	04:01	05:03	03:01	04:02	NT	NT	04:01	04:02
5451	NT	NT	NT	NT	NT	NT	08:02:01	14:06:01	3*01:01:02	NP	04:01:01	05:03	03:01:01	04:02:01	NT	NT	NT	NT
5982	31:01P	68:01P	15:15	39:06:02	01:02	07:02	08:02	14:06	NT	NT	NT	NT	03:01:01	04:02:01	NT	NT	04:01P	04:02P
6051	NT	NT	15:15	39:06	NT	NT	08:02	14:06	NT	NT	NT	NT	03:01	04:02	01:03	01:03	04:01:01G	04:02:01G
6313	31:01	68:01	15:15	39:06	01:02	07:02	08:02	14:06	NT	NT	NT	NT	03:01	04:02	NT	NT	NT	NT
Final Consensus	31:01	68:01	15:15	39:06	01:02	07:02	08:02	14:06	3*01:01	NP	04:01	05:03	03:01	04:02	01:03	01:03	04:01	04:02

Table 10. Individual laboratory results for DNA # 754 Low Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
7	31	68	15	39	01	07	08	14	3*01	NP	04	05	03	04	NT	NT	NT	NT
16	31	68	15	39	01	07	08	14	3*01	NP	04	05	03	04	01	01	04	04
138	31	68	15	39	01	07	08	14	3*01	NP	04	05	03	04	NT	NT	04	04
139	31	68	NT	NT	01	07	08	14	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
142	31	68	15	39	NT	NT	08	14	3*01	NP	NT	NT	03	04	NT	NT	NT	NT
143	31	68	15	39	01	07	08	14	NT	NT	NT	NT	03	04	NT	NT	NT	NT
147	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
148	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
152	31	68	15	39	NT	NT	08	14	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
156	31	68	15	39	01	07	08	14	3*01	NP	NT	NT	03	04	NT	NT	NT	NT
173	31	68	NT	NT	NT	NT	08	14	NT	NT	04	05	03	04	NT	NT	NT	NT
175	31	68	15	39	01	07	08	14	NT	NT	NT	NT	03	04	NT	NT	NT	NT
187	31	68	15	39	01	07	08	14	NT	NT	NT	NT	03	04	NT	NT	NT	NT
189	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	3*01	NP	NT	05	NT	NT	NT	NT	NT	NT
190	31	68	15	39	01	07	08	14	3*PRESENT	NP	NT	NT	03	04	NT	NT	NT	NT
193	31	68	15	39	NT	NT	08	14	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
197	31	68	15	39	01	07	08	14	3*01	NP	04	05	03	04	01	NT	04	04
205	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
206	31	68	15	39	NT	NT	08	14	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
207	31	68	15	39	01	07	08	14	NT	NT	NT	NT	03	04	NT	NT	NT	NT
208	31	68	15	39	NT	NT	08	14	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
214	31	68	15	39	01	07	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
226	31	68	15	39	01	07	08	14	3*01	NP	04	05	03	04	01	01	04	04
230	31	68	15	39	01	07	08	14	3*PRESENT	NP	04	05	03	04	01	01	04	04
232	31	68	15	39	01	07	08	14	NT	NT	NT	NT	03	04	NT	NT	NT	NT
234	31	68	15	39	01	07	08	14	3*PRESENT	NP	04	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
239	31	68	15	39	01	07	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
244	31	68	15	39	01	07	08	14	3*03	3*03	NT	NT	03	04	NT	NT	NT	NT
250	31	02	15	39	01	07	08	14	3*PRESENT	NP	NT	NT	03	04	NT	NT	NT	NT
252	31	68	15	39	NT	NT	08	14	3*PRESENT	NP	04	05	03	04	NT	NT	NT	NT
265	31	68	15	39	01	07	08	14	3*01	NP	04	05	03	04	01	01	04	04
267	31	68	15	39	01	07	08	14	3*01	NP	04	05	03	04	NT	NT	NT	NT
268	31	68	15	39	01	07	08	14	NT	NT	04	05	03	04	NT	NT	NT	NT
278	31	68	15	39	01	07	08	14	3*01	NP	04	05	03	04	01	01	04	04
279	31	68	15	39	01	07	08	14	3*01	3*01	04	05	03	04	NT	NT	NT	NT
281	31	68	15	39	01	07	08	14	3*01	NP	04	05	03	04	01	01	04	04
282	31	68	15	39	01	07	08	14	3*01	3*01	04	05	03	04	NT	NT	NT	NT
283	31	68	15	39	01	07	08	14	3*PRESENT	NP	04	05	03	04	NT	NT	NT	NT
285	31	68	15	39	01	07	08	14	NT	NT	04	05	03	04	NT	NT	NT	NT
288	31	68	15	39	01	07	08	14	NT	NT	04	05	03	04	NT	NT	NT	NT
401	31	68	15	39	01	07	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
452	31	68	15	39	01	07	08	14	3*01	NP	04	05	03	04	01	01	04	04
519	31	68	15	39	01	07	08	14	3*01	NP	04	05	03	04	01	01	04	04
615	31	68	15	39	01	07	08	14	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
714	31	68	15	39	01	07	08	14	NT	NT	NT	NT	03	04	NT	NT	NT	NT
726	31	68	15	39	01	07	08	14	3*01	NP	04	05	03	04	01	01	04	04
732	31	68	15	39	01	07	08	14	NT	NT	04	05	03	04	NT	NT	NT	NT
769	31	68	15	39	01	07	08	14	3*01	NP	NT	NT	03	04	NT	NT	NT	NT
805	31	68	15	39	01	07	08	14	NT	NT	NT	NT	03	04	NT	NT	NT	NT
1113	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	05	NT	NT	NT	NT	NT	NT

Table 10. Individual laboratory results for DNA # 754 Low Resolution

Centers	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
1189	31	68	15	39	01	07	08	14	3*01	3*01	04	05	03	04	NT	NT	04	04
1212	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
1251	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
1647	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
2004	31	68	15	39	01	07	08	14	3*PRESENT	3*PRESENT	NT	NT	03	04	NT	NT	NT	NT
2013	31	68	15	39	01	07	08	14	NT	NT	NT	NT	03	04	NT	NT	NT	NT
2063	31	68	15	39	01	07	08	14	3*01	3*01	04	05	03	04	NT	NT	NT	NT
2347	31	68	15	39	01	07	08	14	NT	NT	04	05	03	04	01	01	04	04
2411	31	68	15	39	01	07	08	14	NT	NT	NT	NT	03	04	NT	NT	NT	NT
2518	31	68	15	39	01	07	08	14	NT	NT	04	05	03	04	01	01	04	04
2549	31	68	15	39	01	07	08	14	3*01	NP	04	05	03	04	NT	NT	04	04
3325	31	68	15	39	01	07	08	14	3*PRESENT	NP	NT	NT	03	04	NT	NT	NT	NT
3410	31	68	15	39	01	07	08	14	NT	NT	NT	NT	03	04	NT	NT	NT	NT
3582	31	68	15	39	01	07	08	14	3*01	NP	NT	NT	03	04	NT	NT	04	04
3600	31	68	15	39	01	07	08	14	3*PRESENT	NP	04	05	03	04	01	01	NT	NT
3614	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	05	NT	NT	NT	NT	NT	NT
3625	31	68	15	39	01	07	08	NT	3*PRESENT	NP	NT	NT	03	04	NT	NT	NT	NT
3807	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
3849	31	68	15	39	01	07	08	14	3*01	NP	04	05	03	04	NT	NT	NT	NT
4237	31	68	15	39	01	07	08	14	NT	NT	NT	NT	03	04	NT	NT	NT	NT
4545	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NP	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
4551	31	68	15	39	01	07	NT	NT	NT	NT	NT	05	NT	04	NT	NT	NT	NT
4582	31	68	15	39	01	07	08	14	3*01	3*01	04	05	03	04	01	01	04	04
4585	31	68	15	39	01	07	08	14	NT	NT	04	05	03	04	NT	NT	NT	NT
4653	31	68	15	39	01	07	08	14	NT	NT	04	05	03	04	NT	NT	NT	NT
4709	31	68	15	39	01	07	08	14	3*01	NP	04	05	03	04	NT	NT	04	04
5451	NT	NT	NT	NT	NT	NT	08	14	3*01	NP	04	05	03	04	NT	NT	NT	NT
6051	31	68	15	39	01	07	08	14	3*01	3*01	04	05	03	04	NT	NT	NT	NT
6313	31	68	15	39	01	07	08	14	NT	NT	NT	NT	03	04	NT	NT	NT	NT
9221	31	68	15	39	01	07	08	14	3*PRESENT	NP	04	05	03	04	01	01	04	04
Final Consensus	31	68	15	39	01	07	08	14	3*01	NP	04	05	03	04	01	01	04	04

Table 11. Individual laboratory results for DNA # 755 High Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
16	24:02	31:01:02	39:02:02	39:06:02	07:02:01	07:02:01	14:06:01	16:02:01	3*01:01	5*02:02	05:03	05:05	03:01	03:01	01:03	02:01	04:02:01	11:01:01
134	24:02	31:01	39:02	39:06	07:02	07:02	14:06	16:02	3*01:01	5*02:02	NT	NT	03:01	03:01	NT	NT	04:02	11:01
138	24:02	31:01	39:02	39:06	07:02	07:02	14:06	16:02	NT	NT	NT	NT	03:01	03:01	NT	NT	04:02	11:01
143	24:02	31:01	39:02	39:06	07:02	07:02	14:06	16:02	NT	NT	NT	NT	03:01	03:01	NT	NT	NT	NT
147	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
148	24:02	31:01	39:02	39:06	07:02	07:02	14:06	16:02	3*01:01	5*02:02	NT	NT	03:01	03:01	NT	NT	04:02:01G	11:01:01
156	24:02	31:01	39:02	39:06	07:02	07:02	14:06	16:02	NT	NT	NT	NT	03:01	03:01	NT	NT	NT	NT
160	24:02	31:01	39:02	39:06	07:02	07:02	14:06	16:02	3*01:01	5*02:02	NT	NT	03:01	03:01	NT	NT	NT	NT
162	24:02:01	31:01:02	39:02:02	39:06:02	07:02:01	07:02:01	14:06:01	16:02:01	NT	NT	NT	NT	03:01:01	03:01:01	NT	NT	NT	NT
173	NT	NT	NT	NT	NT	NT	14:06	16:02	NT	NT	05:03	05:01	03:01	03:01	NT	NT	NT	NT
175	24:02	31:01	39:02	39:06	NT	NT	14:06	16:02	NT	NT	NT	NT	03:01	03:01	NT	NT	NT	NT
176	24:02	31:01	39:02	39:06	07:02	07:02	14:06	16:02	NT	NT	NT	NT	03:01	03:01	NT	NT	NT	NT
185	24:02:01G	31:01:02G	39:02:02	39:06:02	07:02:01G	07:02:01G	14:06:01	16:02:01	NT	NT	NT	NT	03:01:01:01	03:01:01:01	NT	NT	NT	NT
187	24:02	31:01	39:02	39:06	07:02	07:02	14:06	16:02	NT	NT	NT	NT	03:01	03:01	NT	NT	NT	NT
188	NT	NT	NT	NT	NT	NT	14:06	16:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
189	24:02	31:01	39:02	39:06	07:02	07:02	14:06	16:02	NT	NT	05:03	05:05	03:01	03:01	NT	NT	NT	NT
192	24:02	31:01	39:02	39:06	07:02	07:02	14:06	16:02	3*01:01	5*02:02	NT	NT	03:01	03:01	NT	NT	04:02	11:01
193	24:02:01G	31:01:02G	39:02	39:06	NT	NT	14:06	16:02:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
197	24:02	31:01	39:02	39:06	07:02P	NT	14:06	16:02	NT	NT	NT	NT	03:01	NT	01:03	02:01	04:02	11:01
205	24:02	31:01	39:02	39:06	07:02	07:02	14:06	16:02	3*01:01	5*02:02P	05:03	05:01P	03:01	03:01	01:03	02:01	04:02	11:01
207	NT	NT	39:02	39:06	NT	NT	14:06	16:02	NT	NT	05:03	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
208	24:02	31:01	39:02	39:06	NT	NT	14:06	16:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
209	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
225	24:02	31:01	39:02	39:01	07:02	07:02	14:06	16:02	3*01:01:02:01	4*01:01:01:01	NT	NT	03:01	03:27	NT	NT	NT	NT
230	24:02	31:01	39:02	39:06	07:02	07:02	14:06	16:02	3*01:01	5*02:02	NT	NT	03:01	03:01	NT	NT	04:02	11:01
234	24:02:01G	31:01:02	39:02	39:06	07:02:01G	07:02:01G	14:06	16:02	NT	NT	NT	NT	03:01	03:01	NT	NT	NT	NT
239	NT	NT	NT	NT	NT	NT	14:06	16:02	3*01:01	5*02:02	05:03	05:05	03:01	03:01	01:03	02:01	04:02	11:01
240	NT	NT	NT	NT	07:02	07:02	14:06	16:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
244	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	3*03:01	5*02:02	NT	NT	03:01	03:01	NT	NT	NT	NT
249	24:02:01	31:01:02	39:02:02	39:06:02	07:02:01	07:02:01	14:06:01	16:02:01	NT	NT	05:03	05:05:01	03:01:01	03:01:01	NT	NT	04:02:01	11:01:01
252	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:01	03:01	NT	NT	NT	NT
258	24:02	31:01:02	39:02	39:06	07:02:01	07:02:01	14:06:01	16:02:01	NT	NT	NT	NT	03:01:01	03:01:01	NT	NT	04:02:01	11:01:01
263	24:02	31:01	39:02	39:06	07:02	07:02	14:06	16:02	NT	NT	NT	NT	03:01	03:01	NT	NT	04:02	11:01
264	24:02:01G	31:01:02	39:02:02	39:06:02	07:02:01G	07:02:01G	14:06:01	16:02:01	3*01:01:02G	5*02:02	05:01:01G	05:01:01G	03:01:01G	03:01:01G	01:03:01G	02:01:01	04:02:01G	11:01:01
267	24:02	31:01	39:02	39:06	07:02	07:02	14:06	16:02	3*01:01	5*02:02	05:03	05:01	03:01	03:01	NT	NT	NT	NT
275	24:02	31:01	39:02	39:06	NT	NT	14:06	16:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
278	24:02	31:01	39:02	39:06	07:02	07:02	14:06	16:02	3*01:01	5*02:02	05:03	05:10	03:01	03:01	01:03	02:01	04:02	11:01
279	24:02	31:01	39:02	39:06	07:02	07:02	14:06	16:02	3*01:01	5*02:02	NT	NT	03:01	03:01	NT	NT	04:02	11:01
280	24:02	31:01	39:02	39:06	07:02	07:02	14:06	16:02	NT	NT	NT	NT	03:01	03:01	NT	NT	NT	NT
281	24:02	31:01	39:02	39:06	07:02	07:02	14:06	16:02	NT	NT	NT	NT	03:01	03:01	01:03	02:01	04:02	11:01
288	24:02	31:01	39:02	39:06	07:02	07:02	14:06	16:02	NT	NT	NT	NT	03:01	03:01	NT	NT	NT	NT
401	24:02	31:01:02	39:02:02	39:06:02	07:02	07:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
452	24:02	31:01	39:02	39:06	07:02	07:02	14:06	16:02	3*01:01	5*02:02	05:03	05:05	03:01	03:01	01:03	02:01	04:02	11:01
519	24:02	31:01	39:02	39:06	07:02:01G	07:02:01G	14:06	16:02	NT	NT	05:01:01G	05:01:01G	03:01	03:01	01:03	02:01	04:02	11:01
615	24:02:01G	31:01:02G	39:02	39:06	07:02:01G	07:02:01G	14:06	16:02	3*01:01:02G	5*02:02:01G	NT	NT	03:01:01G	03:01:01G	NT	NT	04:02:01G	11:01
702	24:02	31:01	39:02	39:06	07:02	07:02	14:06	16:02	3*01:01	5*02:02	05:03	05:05	03:01	03:01	NT	NT	04:02	11:01
714	24:02	31:01	39:02	39:06	07:02	07:02	14:06	16:02	NT	NT	NT	NT	03:01	03:01	NT	NT	NT	NT
732	24:02	31:01:02	39:02:02	39:06:02	07:02:01G	07:02:01G	14:06:01	16:02:01	3*01:01:02	5*02:02:01G	NT	NT	03:01:01G	03:01:01G	NT	NT	NT	NT
769	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04:02	11:01
805	24:02	31:01	39:02	39:06	07:02	07:02	14:06	16:02	NT	NT	NT	NT	03:01	03:01	NT	NT	NT	NT

Table 11. Individual laboratory results for DNA # 755 High Resolution

Centers	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
1113	24:02	31:01	39:02	39:06	07:02	07:02	14:06	16:02	3*01:01	5*02:02	NT	NT	03:01	03:01	NT	NT	04:02	11:01
1189	24:02	31:01	39:02	39:06	07:02	07:02	14:06	16:02	3*01:01	5*02:02	NT	NT	03:01	03:01	NT	NT	04:02	11:01
1212	24:02	31:01	39:02	39:06	07:02	NT	14:06	16:02	3*01:01	5*02:02	NT	NT	03:01	NT	NT	NT	04:02	11:01
1251	NT	NT	39:02	NT	NT	NT	14:06	NT	3*01:01	NT	05:03	05:05	03:01	03:01	NT	NT	04:02	11:01
1498	24:02:01G	31:01	39:02	39:06	07:02:01G	07:02:01G	14:06:01	16:02:01	3*01:01	5*02:02:01G	05:03	05:05	03:01	03:01	NT	NT	04:02:01	11:01
1647	24:02	31:01	39:02	39:06	07:02	07:02	14:06	16:02	NT	NT	NT	NT	03:01	03:01	NT	NT	04:02	11:01
2004	24:02	31:01	39:02	39:06	07:02	07:02	14:06	16:02	3*01:01	5*02:02	05:03	05:05	03:01	03:01	NT	NT	NT	NT
2013	24:02	31:01	39:02	39:06	07:02	07:02	14:06	16:02	NT	NT	NT	NT	03:01	03:01	NT	NT	NT	NT
2063	24:02:01:01	31:01:02	39:02:02	39:06:02	07:02:01G	07:02:01G	14:06:01	16:02:01	NT	NT	05:03	05:05	NT	NT	NT	NT	NT	NT
2347	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:03	02:01	04:02	11:01
2411	24:02	31:01	39:02	39:06	07:02	07:02	14:06	16:02	NT	NT	NT	NT	03:01	03:01	NT	NT	NT	NT
2518	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:03	02:01	04:02	11:01
2549	24:02	31:01	39:02	39:06	07:02	NT	14:06	16:02	NT	NT	05:01:01G	NT	03:01	NT	NT	NT	NT	NT
3261	24:02	31:01	39:02	39:06	07:02	07:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
3325	24:02	31:01	39:02	39:06	07:02	07:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
3410	24:02	31:01	39:02	39:06	07:02	07:02	14:06	16:02	NT	NT	NT	NT	03:01	03:01	NT	NT	NT	NT
3582	24:02	31:01	39:02	39:06	07:02	07:02	14:06	16:02	3*01:01	5*02:02:01G	NT	NT	03:01	03:01	NT	NT	04:02:01G	11:01
3600	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04:02P	11:01
3614	24:02	31:01	39:02	39:06	07:02	07:02	14:06	16:02	NT	NT	NT	NT	03:01	03:01	NT	NT	NT	NT
3625	24:02	31:01	39:02	39:06	07:02	07:02	14:06	16:02	NT	NT	NT	NT	03:01	03:01	NT	NT	04:02	11:01
3807	24:02	31:01:02	39:02	39:06	07:02:01G	07:02:01G	14:06:01	16:02:01	NT	NT	NT	NT	03:01:01	03:01:01	NT	NT	04:02:01	11:01:01
3849	NT	NT	39:02	39:06	07:02:01G	07:02:01G	14:06	16:02	NT	5*02:02	05:03	05:05	NT	NT	NT	NT	NT	NT
4237	24:02	31:01:02	39:02:02	39:06:02	07:02	NT	14:06	16:02:01	3*01:01	5*02:02	05:03	05:05	03:01	03:01	NT	NT	NT	NT
4545	24:02	31:01	39:02	39:06	07:02:01G	07:02:01G	14:06	16:02	NT	5*02:02	NT	NT	03:01	03:01	NT	NT	04:02:01G	11:01
4551	NT	NT	NT	NT	NT	NT	14:06	NT	3*01:01	5*02:02	NT	NT	03:01	03:01	01:03	02:01	04:02	11:01
4582	24:02	31:01	39:02	39:06	07:02	07:02	14:06	16:02	3*01:01	5*02:02	05:03	05:01:01G	03:01	03:01	01:03	02:01	04:02	11:01
4585	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
4709	24:02	31:01	39:02	39:06	07:02	07:02	14:06	16:02	3*01:01	5*02:02	05:03	05:05	03:01	03:01	NT	NT	04:02	11:01
5451	NT	NT	NT	NT	NT	NT	14:06:01	16:02:01	3*01:01:02	5*02:02	05:03	05:05	03:01:01	03:01:01	NT	NT	NT	NT
5982	24:02P	31:01P	39:02:02	39:06:02	07:02:01	07:02:01	14:06:01	16:02:01	NT	NT	NT	NT	03:01:01	03:01:01	NT	NT	04:01P	11:01P
6051	NT	NT	NT	NT	NT	NT	14:06	16:02	NT	NT	NT	NT	03:01	03:01	01:03	02:01	04:02	11:01
6313	24:02	31:01	39:02	39:06	07:02	07:02	14:06	16:02	NT	NT	NT	NT	03:01	03:01	NT	NT	NT	NT
Final Consensus	24:02	31:01	39:02	39:06	07:02	07:02	14:06	16:02	3*01:01	5*02:02	05:03	05:05	03:01	03:01	01:03	02:01	04:02	11:01

Table 12. Individual laboratory results DNA # 755 Low Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
7	24	31	39	39	07	07	14	16	3*01	5*02	05	05	03	03	NT	NT	NT	NT
16	24	31	39	39	07	07	14	16	3*01	5*02	05	05	03	03	01	02	04	11
138	24	31	39	39	07	07	14	16	3*01	5*02	05	05	03	03	NT	NT	04	11
139	24	31	NT	NT	07	NT	14	16	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
142	24	31	39	39	NT	NT	14	16	3*01	5*02	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
143	24	31	39	39	07	07	14	16	NT	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
147	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
148	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
152	24	31	39	39	NT	NT	14	16	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
156	24	31	39	39	07	07	14	16	3*01	5*02	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
173	24	31	NT	NT	NT	NT	14	16	NT	NT	05	05	03	03	NT	NT	NT	NT
175	24	31	39	39	07	07	14	16	NT	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
187	24	31	39	39	07	07	14	16	NT	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
189	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	3*01	5*02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
190	24	31	39	39	07	07	14	16	3*PRESENT	5*PRESENT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
193	24	31	39	39	NT	NT	14	16	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
197	24	31	39	39	07	NT	14	16	3*01	5*02	05	05	03	NT	01	02	04	11
205	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
206	24	31	39	39	NT	NT	14	16	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
207	24	31	39	39	07	07	14	16	NT	NT	NT	05	03	03	NT	NT	NT	NT
208	24	31	39	39	NT	NT	14	16	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
214	24	31	39	39	07	07	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
226	24	31	39	39	07	07	14	16	3*01	5*02	05	05	03	03	01	02	04	11
230	24	31	39	39	07	07	14	16	3*PRESENT	5*PRESENT	05	05	03	03	01	02	04	11
232	24	31	39	39	07	07	14	16	NT	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
234	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
239	24	31	39	39	07	07	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
244	24	31	39	39	07	07	14	16	3*03	5*02	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
250	24	31	39	NT	06	07	14	16	3*PRESENT	5*PRESENT	NT	NT	03	NT	NT	NT	NT	NT
252	24	31	39	39	NT	NT	14	16	3*PRESENT	5*PRESENT	05	05	03	03	NT	NT	NT	NT
265	24	31	39	39	07	07	14	16	3*01	5*01	05	05	03	03	01	02	04	11
267	24	31	39	39	07	07	14	16	3*01	5*02	05	05	03	03	NT	NT	NT	NT
268	24	31	39	39	07	07	14	16	NT	NT	05	05	03	03	NT	NT	NT	NT
278	24	31	39	39	07	07	14	16	3*01	5*02	05	05	03	03	01	02	04	11
279	24	31	39	39	07	07	14	16	NT	NT	05	05	03	03	NT	NT	NT	NT
281	24	31	39	39	07	07	14	16	3*01	5*02	05	05	03	03	01	02	04	11
282	24	31	39	39	07	07	14	16	3*01	5*02	05	05	03	03	NT	NT	NT	NT
283	24	31	39	39	07	07	14	16	3*PRESENT	5*PRESENT	05	05	03	03	NT	NT	NT	NT
285	24	31	39	39	07	07	14	16	NT	NT	05	05	03	03	NT	NT	NT	NT
288	24	31	39	39	07	07	14	16	NT	NT	05	05	03	03	NT	NT	NT	NT
401	24	31	39	39	07	07	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
452	24	31	39	39	07	07	14	16	3*01	5*02	05	05	03	03	01	02	04	11
519	24	31	39	39	07	07	14	16	3*01	5*02	05	05	03	03	01	02	04	11
615	24	31	39	39	07	07	14	16	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
714	24	31	39	39	07	07	14	16	NT	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
726	24	31	39	39	07	07	14	16	3*01	5*02	05	05	03	03	01	02	04	11
732	24	31	39	39	07	07	14	16	NT	NT	05	05	03	03	NT	NT	NT	NT
769	24	31	39	39	07	07	14	16	3*01	5*02	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
805	24	31	39	39	07	07	14	16	NT	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
1113	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	05	05	NT	NT	NT	NT	NT	NT

Table 12. Individual laboratory results DNA # 755 Low Resolution

Centers	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
1189	24	31	39	39	07	07	14	16	3*01	5*02	05	05	03	03	NT	NT	04	11
1212	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
1251	24	31	NT	39	07	07	NT	16	NT	5*02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
1647	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	3*PRESENT	5*PRESENT	05	05	NT	NT	01	02	NT	NT
2004	24	31	39	39	07	07	14	16	3*PRESENT	5*PRESENT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
2013	24	31	39	39	07	07	14	16	NT	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
2063	24	31	39	39	07	07	14	16	3*01	5*02	05	05	03	03	NT	NT	NT	NT
2347	24	31	39	39	07	07	14	16	3*PRESENT	5*PRESENT	05	05	03	03	01	02	04	11
2411	24	31	39	39	07	07	14	16	NT	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
2518	24	31	39	39	07	07	14	16	NT	NT	05	05	03	03	01	02	04	11
2549	24	31	39	39	07	NT	14	16	3*01	5*02	05	NT	03	NT	NT	NT	04	11
3325	24	31	39	39	07	07	14	16	3*PRESENT	5*PRESENT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
3410	24	31	39	39	07	07	14	16	NT	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
3582	24	31	39	39	07	07	14	16	3*01	5*02	NT	NT	03	03	NT	NT	04	11
3600	24	31	39	39	07	07	14	16	3*PRESENT	5*PRESENT	05	05	03	03	01	02	NT	NT
3614	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	05	05	NT	NT	NT	NT	NT	NT
3625	24	31	39	39	07	07	NT	16	3*PRESENT	5*PRESENT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
3807	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
3849	24	31	39	39	07	07	14	16	3*01	5*02	05	05	03	03	NT	NT	NT	NT
4237	24	31	39	39	07	NT	14	16	NT	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
4545	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	3*01	NT	05	05	NT	NT	NT	NT	NT	NT
4551	24	31	39	39	07	07	NT	16	NT	NT	05	05	NT	NT	NT	NT	NT	NT
4582	24	31	39	39	07	07	14	16	3*01	5*02	05	05	03	03	01	02	04	11
4585	24	31	39	39	07	07	14	16	NT	NT	05	05	03	03	NT	NT	NT	NT
4653	24	31	39	39	07	07	14	16	NT	NT	05	05	03	03	NT	NT	NT	NT
4709	24	31	39	39	07	07	14	16	3*01	5*02	05	05	03	03	NT	NT	04	11
5451	NT	NT	NT	NT	NT	NT	14	16	3*01	5*02	05	05	03	03	NT	NT	NT	NT
6051	24	31	39	39	07	07	14	16	3*01	5*02	05	05	03	03	NT	NT	NT	NT
6313	24	31	39	39	07	07	14	16	NT	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
9221	24	31	39	39	07	07	14	16	3*PRESENT	5*PRESENT	05	05	03	03	01	02	04	11
Final Consensus	24	31	39	39	07	07	14	16	3*01	5*02	05	05	03	03	01	02	04	11

Table 13. Individual laboratory results for DNA # 756 High Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
16	02:01	11:01	40:01	55:01:01	03:03:01	03:04:01	01:01:01	13:02:01	3*03:01	NP	01:01	01:02:01G	05:01	06:04	01:03	01:03	03:01:01	04:02
134	02:01	11:01	40:01	55:01	03:03	03:04	01:01	13:02	3*01:01	NP	NT	NT	05:01	06:04	NT	NT	03:01	04:02
138	02:01	11:01	40:01	55:01	03:03	03:04	01:01	13:02	NT	NT	NT	NT	05:01	06:04	NT	NT	03:01	04:02
143	02:01	11:01	40:01	55:01	03:03	03:04	01:01	13:02	NT	NT	NT	NT	05:01	06:04	NT	NT	NT	NT
147	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
148	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
156	02:01	11:01	40:01	55:01	03:03	03:04	01:01	13:02	NT	NT	NT	NT	05:01	06:04	NT	NT	NT	NT
160	02:01	11:01	40:01	55:01	03:03	03:04	01:01	13:02	3*03:01	NP	NT	NT	05:01	06:04	NT	NT	NT	NT
162	02:01:01	11:01:01	40:01	55:01:01	03:03:01	03:04:01	01:01:01	13:02:01	NT	NT	NT	NT	05:01:01	06:04:01G	NT	NT	NT	NT
173	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:01	13:02	NT	NT	01:01	01:02	05:01	06:04	NT	NT	NT	NT
175	02:01	11:01	40:01	55:01	NT	NT	01:01	13:02	NT	NT	NT	NT	05:01	06:04	NT	NT	NT	NT
176	02:01	11:01	40:01	55:01	03:03	03:04	01:01	13:02	NT	NT	NT	NT	05:01	06:04	NT	NT	NT	NT
185	02:01:01G	11:01:01G	40:01:01G	55:01:01G	03:03:01G	03:04:01G	01:01:01	13:02:01	NT	NT	NT	NT	05:01:01:01	06:04:01	NT	NT	NT	NT
187	02:01	11:01	40:01	55:01	03:03	03:04	01:01P	13:02	NT	NT	NT	NT	05:01	06:04	NT	NT	NT	NT
188	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:01P	13:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
189	02:01	11:01	40:01	55:01	03:03	03:04	01:01	13:02	3*03:01	NP	01:01	01:02	05:01	06:04	NT	NT	NT	NT
192	02:01	11:01	40:01	55:01	03:03	03:04	01:01	13:02	3*03:01	NP	NT	NT	05:01	06:04	NT	NT	03:01	04:02
193	02:01:01G	11:01:01G	40:01:01G	55:01:01G	NT	NT	01:01:01G	13:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
197	02:01	11:01	40:01	55:01	03:03	03:04	01:01	13:02	3*03:01	NT	NT	NT	05:01	06:04	01:03	NT	03:01P	04:02
205	02:01	11:01	40:01	55:01	03:03	03:04	01:01P	13:02	3*03:01	NP	01:01	01:02P	05:01	06:04	01:03	01:03	03:01	04:02
207	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:07	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
208	02:01	11:01	40:01	55:01	NT	NT	01:01	13:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
209	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
225	02:01	11:01	40:01	55:01	03:03	03:04	01:01	13:02	3*01:01:02:01	NP	NT	NT	05:01	06:04	NT	NT	NT	NT
230	02:01	11:01	40:01	55:01	03:03	03:04	01:01	13:02	3*03:01	NT	NT	NT	05:01	06:04	NT	NT	03:01	04:02
234	02:01:01G	11:01:01	40:01:02	55:01:01	03:03:01G	03:04:01G	01:01:01G	13:02:01	NT	NT	NT	NT	05:01	06:04	NT	NT	NT	NT
239	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:02	01:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT
240	NT	NT	NT	NT	03:03	03:03	01:01	13:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
244	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	3*03:01	3*03:01	NT	NT	05:01	06:04	NT	NT	NT	NT
249	02:01:01	11:01:01	40:01:02	55:01:01	03:03:01	03:04:01	01:01:01	13:02:01	NT	NT	01:01:01	01:02:01	05:01:01	06:04:01	NT	NT	03:01:01	04:02:01
252	NT	NT	40:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
258	02:01:01	11:01:01	40:01:02	55:01:01	03:03:01	03:04:01	01:01:01	13:02:01	NT	NT	NT	NT	05:01:01	06:04:01	NT	NT	03:01:01	04:02:01
263	02:01	11:01	40:01	55:01	03:03	03:03	01:01	13:02	NT	NT	NT	NT	05:01	06:04	NT	NT	03:01	04:02
264	02:01:01G	11:01:01	40:01:01G	55:01:01	03:03:01G	03:04:01G	01:01:01	13:02:01	3*03:01:01	NP	01:01:01G	01:02:01G	05:01:01G	06:04:01	01:03:01G	01:03:01G	03:01:01G	04:02:01G
267	02:01	11:01	40:01	55:01	03:03	03:04	01:01	13:02	3*03:01	NP	01:01	01:02	05:01	06:04	NT	NT	NT	NT
275	02:01	11:01	40:01	55:01	NT	NT	01:01	13:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
278	02:01	11:01	40:01	55:01	03:03	03:04	01:01	13:02	3*03:01	NP	01:01P	01:02P	05:01	06:04	01:03	01:03	03:01	04:02
279	02:01	11:01	40:01	55:01	03:03	03:04	01:01	13:02	3*03:01	3*03:01	NT	NT	05:01	06:04	NT	NT	03:01	04:02
280	02:01	11:01	40:01	55:01	03:03	03:04	01:01	13:02	NT	NT	NT	NT	05:01	06:04	NT	NT	NT	NT
281	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
288	02:01	11:01	40:01	55:01	03:03	03:03	01:01	13:02	NT	NT	NT	NT	05:01	06:04	NT	NT	NT	NT
401	02:01	11:01:01	40:01	55:01:01	03:03:01	03:04	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
452	02:01	11:01	40:01	55:01	03:03	03:04	01:01:01G	13:02	3*03:01	NP	01:01:01G	01:02:01G	05:01	06:04	01:03	01:03	03:01	04:02
519	02:01	11:01	40:01	55:01	03:03:01G	03:04	01:01:01G	13:02	NT	NP	01:01	01:02	05:01	06:04	01:03	01:03	03:01:01G	04:02
615	02:01:01G	11:01:01G	40:01:01G	55:01:01G	03:03:01G	03:04:01G	01:01:01G	13:02	3*03:01:01G	3*03:01:01G	NT	NT	05:01:01G	06:04:01G	NT	NT	03:01:01G	04:02:01G
702	02:01	11:01	40:01	55:01	03:03	03:04	01:01	13:02	3*03:01	NP	01:01	01:02	05:01	06:04	NT	NT	03:01	04:02
714	02:01	11:01	40:01	55:01	03:03	03:04	01:01	13:02	NT	NT	NT	NT	05:01	06:04	NT	NT	NT	NT
732	02:01:01	11:01:01	40:01	55:01:01	03:03:01	03:04:01	01:01:01G	13:02:01	3*03:01	NT	NT	NT	05:01:01	06:04:01G	NT	NT	NT	NT
769	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:01	04:02
805	02:01	11:01	40:01	55:01	03:03	03:04	01:01	13:02	NT	NT	NT	NT	05:01	06:04	NT	NT	NT	NT

Table 13. Individual results for DNA #756 High Resolution

Centers	A		B		C		DRB1	DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
1113	02:01	11:01	40:01	55:01	03:03	03:04	NT	13:02	3*03:01	NP	NT	05:01	06:04	NT	NT	NT	04:02
1189	02:01	11:01	40:01	55:01	03:03	03:04	01:01	13:02	3*03:01	3*01:01	NT	NT	05:01	06:04	NT	NT	03:01 04:02
1212	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
1251	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	3*03:01	NP	01:01	01:02	05:01	06:04	NT	NT	03:01 04:02
1498	02:01:01G	11:01	40:01	55:01	03:03:01G	03:04	01:01:01G	13:02:01	3*03:01	NP	01:01	01:02:01G	05:01	06:04	NT	NT	03:01 04:02:01
1647	02:01	11:01	40:01	55:01	03:03	03:04	01:01	13:02	NT	NT	NT	NT	05:01	06:04	NT	NT	03:01 04:02
2004	02:01	11:01	40:01	55:01	03:03	03:04	01:01	13:02	3*03:01	3*03:01	01:01	01:02	05:01	06:04	NT	NT	NT NT
2013	02:01	11:01	40:01	55:01	03:03	03:04	01:01	13:02	NT	NT	NT	NT	05:01	06:04	NT	NT	NT NT
2063	02:01:01G	11:01:01	40:01	55:01:01	03:03:01	03:04:01	01:01:01G	13:02:01	3*03:01	3*03:01	01:01:01G	01:02:01	NT	NT	NT	NT	NT NT
2347	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:03	01:03	03:01:01G 04:02
2411	02:01	11:01	40:01	55:01	03:03	03:04	01:01	13:02	NT	NT	NT	NT	05:01	06:04	NT	NT	NT NT
2518	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:03	01:03	03:01:01G 04:02
2549	02:01	11:01	40:01	55:01	03:03	03:04	01:01	13:02	NT	NT	01:01	01:02:01G	05:01	06:04:01G	NT	NT	NT NT
3261	02:01	11:01	40:01	55:01	03:03	03:04	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT NT
3325	02:01	11:01	40:01	55:01	03:03	03:04	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT NT
3410	02:01	11:01	40:01	55:01	03:03	03:04	01:01	13:02	NT	NT	NT	NT	05:01	06:04	NT	NT	NT NT
3582	02:01	11:01	40:01	55:01	03:03	03:04	01:01	13:02	3*03:01	NP	NT	NT	05:01	06:04	NT	NT	03:01:01G 04:02:01G
3600	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:01P 04:02P
3614	02:01	11:01	40:01	55:01	03:03	03:04	01:01	13:02	NT	NT	NT	NT	05:01	06:04	NT	NT	NT NT
3625	02:01	11:01	40:01	55:01	03:03	03:04	01:01	13:02	NT	NT	NT	NT	05:01	06:04	NT	NT	03:01 04:02
3807	02:01:01	11:01:01	40:01	55:01:01	03:03:01G	03:04:01	01:01:01	13:02:01	NT	NT	NT	NT	05:01:01	06:04:01	NT	NT	03:01:01 04:02:01
3849	NT	NT	NT	NT	03:03:01G	03:04:01G	NT	NT	3*03:01	NP	01:01	01:02	05:01	NT	NT	NT	NT NT
4237	02:01	11:01:01	40:01	55:01:01	03:03	03:04	01:01	13:02:01	3*03:01	NT	01:01	01:02	05:01	06:04	NT	NT	NT NT
4545	02:01	11:01	40:01	55:01	03:03:01G	03:04	01:01	13:02	3*03:01	NT	01:01	01:02	05:01	06:04	NT	NT	03:01:01G 04:02:01G
4551	02:01:01G	11:01	40:01	55:01	03:03	03:04	01:01	13:02	3*03:01	NP	NT	NT	05:01	06:04	01:03	01:03	03:01 04:02
4582	02:01	11:01	40:01	55:01	03:03	03:04	01:01	13:02	3*03:01	3*03:01	01:01	01:02	05:01	06:04	01:03	01:03	03:01 04:02
4585	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:02	05:01	NT	NT	NT	NT	NT NT
4709	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT NT
5451	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:01:01	13:02:01	3*03:01:01	NP	01:01:01	01:02:01	05:01:01	06:04:01	NT	NT	NT NT
5982	02:01P	11:01P	40:01	55:01	03:03:01	03:04:01	01:01P	13:02P	NT	NT	NT	NT	05:01:01	06:04:01	NT	NT	03:01P 04:02P
6051	NT	NT	40:01	NT	03:03	03:04	01:01	13:02	NT	NT	NT	NT	05:01	06:04	01:03	01:03	03:01:01G 04:02
6313	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	13:02	NT	NT	NT	NT	NT	06:04	NT	NT	NT NT
Final Consensus	02:01	11:01	40:01	55:01	03:03	03:04	01:01	13:02	3*03:01	NP	01:01	01:02	05:01	06:04	01:03	01:03	03:01 04:02

Table 14. Individual laboratory results for DNA # 756 Low Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
7	02	11	40	55	03	03	01	13	3*03	NP	01	01	05	06	NT	NT	NT	NT
16	02	11	40	55	03	03	01	13	3*03	NP	01	01	05	06	01	01	03	04
138	02	11	40	55	03	03	01	13	3*03	NP	01	01	05	06	NT	NT	03	04
139	02	11	NT	NT	03	NT	01	13	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
142	02	11	40	55	NT	NT	01	13	3*03	3*03	NT	NT	05	06	NT	NT	NT	NT
143	02	11	40	55	03	03	01	13	NT	NT	NT	NT	05	06	NT	NT	NT	NT
147	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
148	02	11	NT	NT	NT	NT	01	13	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
152	02	11	40	55	NT	NT	01	13	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
156	02	11	40	55	03	03	01	13	3*03	NP	NT	NT	05	06	NT	NT	NT	NT
173	02	11	NT	NT	NT	NT	01	13	NT	NT	01	01	05	06	NT	NT	NT	NT
175	02	11	40	55	03	03	01	13	NT	NT	NT	NT	05	06	NT	NT	NT	NT
187	02	11	40	55	03	03	01	13	NT	NT	NT	NT	05	06	NT	NT	NT	NT
189	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
190	02	11	40	55	03	03	01	13	3*PRESENT	NP	NT	NT	05	06	NT	NT	NT	NT
193	02	11	40	55	NT	NT	01	13	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
197	02	11	40	55	03	03	01	13	3*03	NP	01	01	05	06	01	NT	03	04
205	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
206	02	11	40	55	NT	NT	01	13	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
207	02	11	40	55	03	03	01	13	NT	NT	01	NT	05	06	NT	NT	NT	NT
208	02	11	40	55	NT	NT	01	13	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
214	02	11	40	55	03	03	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
226	02	11	40	55	03	03	01	13	3*03	NP	01	01	05	06	01	NT	03	04
230	02	11	40	55	03	03	01	13	3*PRESENT	NP	01	01	05	06	01	01	03	04
232	02	11	40	55	03	03	01	13	NT	NT	NT	NT	05	06	NT	NT	NT	NT
234	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
239	02	11	40	55	03	03	01	13	3*PRESENT	NP	NT	NT	05	06	NT	NT	NT	NT
244	02	11	40	55	03	03	01	13	3*03	3*03	NT	NT	05	06	NT	NT	NT	NT
250	02	11	40	55	03	NT	01	13	3*PRESENT	NP	NT	NT	05	06	NT	NT	NT	NT
252	02	11	40	55	NT	NT	01	13	3*PRESENT	NP	01	01	05	06	NT	NT	NT	NT
265	02	11	40	55	03	03	01	13	3*01	NP	01	01	05	06	01	01	03	04
267	02	11	40	55	03	03	01	13	3*03	NP	01	01	05	06	NT	NT	NT	NT
268	02	11	40	55	03	03	01	13	NT	NT	01	01	05	06	NT	NT	NT	NT
278	02	11	40	55	03	03	01	13	3*03	NP	01	01	05	06	01	01	03	04
279	02	11	40	55	03	03	01	13	3*03	3*03	01	01	05	06	NT	NT	NT	NT
281	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
282	02	11	40	55	03	03	01	13	3*03	3*03	01	01	05	06	NT	NT	NT	NT
283	02	11	40	55	03	03	01	13	3*PRESENT	NP	01	01	05	06	NT	NT	NT	NT
285	02	11	40	55	03	03	01	13	NT	NT	01	01	05	06	NT	NT	NT	NT
288	02	11	40	55	03	03	01	13	NT	NT	01	01	05	06	NT	NT	NT	NT
401	02	11	40	55	03	03	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
452	02	11	40	55	03	03	01	13	3*03	NP	01	01	05	06	01	01	03	04
519	02	11	40	55	03	03	01	13	3*03	NP	01	01	05	06	01	01	03	04
615	02	11	40	55	03	03	01	13	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
714	02	11	40	55	03	03	01	13	NT	NT	NT	NT	05	06	NT	NT	NT	NT
726	02	11	40	55	03	03	01	13	3*03	NP	01	01	05	06	01	01	03	04
732	02	11	40	55	03	03	01	13	NT	NT	01	01	05	06	NT	NT	NT	NT
769	02	11	40	55	03	03	01	13	3*03	NP	NT	NT	05	06	NT	NT	NT	NT
805	02	11	40	55	03	03	01	13	NT	NT	NT	NT	05	06	NT	NT	NT	NT
1113	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01	NT	NT	NT	01	01	NT	NT	NT	NT	03	NT

Table 14. Individual laboratory results for DNA # 756 Low Resolution

Centers	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
1189	02	11	40	55	03	03	01	13	3*03	3*01	01	01	05	06	NT	NT	03	04
1212	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
1251	02	11	40	55	03	03	01	13	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
1647	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	3*PRESENT	NP	01	01	NT	NT	01	01	NT	NT
2004	02	11	40	55	03	03	01	13	3*PRESENT	3*PRESENT	01	01	05	06	NT	NT	NT	NT
2013	02	11	40	55	03	03	01	13	NT	NT	NT	NT	05	06	NT	NT	NT	NT
2063	02	11	40	55	03	03	01	13	3*03	3*03	01	01	05	06	NT	NT	NT	NT
2347	02	11	40	55	03	03	01	13	3*PRESENT	NP	01	01	05	06	01	01	03	04
2411	02	11	40	55	03	03	01	13	NT	NT	NT	NT	05	06	NT	NT	NT	NT
2518	02	11	40	55	03	03	01	13	NT	NT	01	01	05	06	01	01	03	04
2549	02	11	40	55	03	03	01	13	3*03	NP	01	01	05	06	NT	NT	03	04
3325	02	11	40	55	03	03	01	13	3*PRESENT	NP	NT	NT	05	06	NT	NT	NT	NT
3410	02	11	40	55	03	03	01	13	NT	NT	NT	NT	05	06	NT	NT	NT	NT
3582	02	11	40	55	03	03	01	13	3*03	NP	NT	NT	05	06	NT	NT	03	04
3600	02	11	40	55	03	03	01	13	3*PRESENT	NP	01	01	05	06	01	01	NT	NT
3614	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01	01	NT	NT	NT	NT	NT	NT
3625	02	11	40	55	03	03	01	13	3*PRESENT	NP	NT	NT	05	06	NT	NT	NT	NT
3807	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
3849	02	11	40	55	03	03	01	13	3*03	NP	01	01	05	06	NT	NT	NT	NT
4237	02	11	40	55	03	03	01	13	NT	NT	NT	NT	05	06	NT	NT	NT	NT
4545	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NP	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
4551	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01	01	NT	NT	NT	NT	NT	NT
4582	02	11	40	55	03	03	01	13	3*03	3*03	01	01	05	06	01	01	03	04
4585	02	11	40	55	03	03	01	13	NT	NT	01	01	05	06	NT	NT	NT	NT
4653	02	11	40	55	03	03	01	13	NT	NT	01	01	05	06	NT	NT	NT	NT
4709	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
5451	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01	13	3*03	NP	01	01	05	06	NT	NT	NT	NT
6051	02	11	40	55	03	03	01	13	3*03	3*03	01	01	05	06	NT	NT	NT	NT
6313	02	11	40	55	03	03	01	13	NT	NT	NT	NT	05	06	NT	NT	NT	NT
9221	02	11	40	55	03	03	01	13	3*PRESENT	NP	01	01	05	06	01	01	03	04
Final Consensus	02	11	40	55	03	03	01	13	3*03	NP	01	01	05	06	01	01	03	04

Table 15. Individual laboratory results for DNA # 757 High Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1	DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1		
16	02:01:01	68:01:02	15:01:01	35:03:01	03:03	12:03	04:04:01	14:54	3*02:02:01G	4*01:03	01:01	03:01:01G	03:02	05:03	01:03	01:03	02:01:02G	04:01:01
134	23:01	31:01	15:10	35:17	03:04	04:01	08:02	10:01	NP	NP	NT	NT	04:02	05:01	NT	NT	01:01	04:02
138	23:01	31:01	15:10	35:17	03:04	04:01	08:02	10:01	NP	NP	NT	NT	04:02	05:01	NT	NT	01:01	04:02
143	23:01	31:01	15:10	35:17	03:04	04:01	08:02	10:01	NT	NT	NT	NT	04:02	05:01	NT	NT	NT	NT
147	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
148	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
156	23:01	31:01	15:10	35:17	03:04	04:01	08:02	10:01	NT	NT	NT	NT	04:02	05:01	NT	NT	NT	NT
160	23:01	31:01	15:10	35:17	03:04	04:01	08:02	10:01	NP	NP	NT	NT	04:02	05:01	NT	NT	NT	NT
162	23:01:01	31:01:02	15:10:01	35:17	03:04:02	04:01:01G	08:02:01	10:01:01	NT	NT	NT	NT	04:02:01	05:01:01	NT	NT	NT	NT
173	NT	NT	NT	NT	NT	NT	08:02	10:01	NT	NT	01:01	04:01	04:02	05:01	NT	NT	NT	NT
175	23:01	31:01	15:10	35:17	NT	NT	08:02	10:01	NT	NT	NT	NT	04:02	05:01	NT	NT	NT	NT
176	23:01	31:01	15:10	35:17	03:04	04:01	08:02	10:01	NT	NT	NT	NT	04:02	05:01	NT	NT	NT	NT
185	23:01:01G	31:01:02G	15:10:01	35:17	03:04:02	04:01:01G	08:02:01	10:01:01	NT	NT	NT	NT	04:02:01	05:01:01:01	NT	NT	NT	NT
187	23:01P	31:01	15:10	35:17	03:04	04:01P	08:02	10:01	NT	NT	NT	NT	04:02	05:01	NT	NT	NT	NT
188	NT	NT	NT	NT	NT	NT	08:02	10:01	NT	NT	NT	NT	04:02	05:01	NT	NT	NT	NT
189	23:01	31:01	15:10	35:17	03:04	04:01	08:02	10:01	NP	NP	NT	04:01	04:02	05:01	NT	NT	NT	NT
192	23:01	31:01	15:10	35:17	03:04	04:01	08:02	10:01	NT	NT	NT	NT	04:02	05:01	NT	NT	01:01	04:02
193	23:01:01G	31:01:02G	15:10	35:17	NT	NT	08:02	10:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
197	23:01P	31:01	15:10	35:17	03:04	04:01P	08:02	10:01	NT	NT	NT	04:01	04:02	05:01	NT	NT	01:01	04:02
205	23:01	31:01	15:10	35:17	03:04	04:01	08:02	10:01	NP	NP	01:05	04:01	04:02	05:01	01:03	NT	01:01	04:02
207	NT	NT	15:10	NT	NT	NT	08:02	10:01	NT	NT	NT	04:01	04:02	NT	NT	NT	01:01	04:02
208	23:01	31:01	15:10	35:17	NT	NT	08:02	10:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
209	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
225	23:01	31:01	15:80	35:39	03:04	04:01	08:04	10:01	NP	NP	NT	NT	04:02	05:01	NT	NT	NT	NT
230	23:01	31:01	15:10	35:17	03:04	04:01	08:02	10:01	NT	NT	NT	NT	04:02	05:01	NT	NT	01:01	04:02
234	23:01:01G	31:01	15:10	35:17	03:04	04:01	08:02	10:01	NT	NT	01:01	04:01	NT	05:01	NT	NT	01:01	04:02
239	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:05	04:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT
240	NT	NT	NT	NT	03:04	04:01	08:02	10:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
244	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04:02	05:01	NT	NT	NT	NT	NT
249	23:01:01	31:01:02	15:10:01	35:17	03:04:02	04:01:01	08:02:01	10:01:01	NT	NT	01:05	04:01:01	04:02:01	05:01:01	NT	NT	01:01:01	04:02:01
252	NT	NT	15:10	35:17	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
258	23:01	31:01:02	15:10:01	35:17	03:04:02	04:01:01	08:02	10:01	NT	NT	NT	NT	04:02:01	05:01:01	NT	NT	01:01:01	04:02:01
263	23:01	31:01	15:10	35:17	03:06	04:01	08:02	10:01	NT	NT	NT	NT	04:02	05:01	NT	NT	01:01	04:02
264	23:01:01G	31:01:02	15:10:01	35:17	03:04:02	04:01:01G	08:02:01	10:01:01	NP	NP	01:01:01G	04:01:01	04:02:01	05:01:01G	01:03:01G	02:02:02	01:01:01	04:02:01G
267	23:01	31:01	15:10	35:01	03:04	04:01	08:02	10:01	NP	NP	01:01	04:01	04:02	05:01	NT	NT	NT	NT
275	23:01	31:01	15:10	35:17	NT	NT	08:02	10:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
278	23:01	31:01	15:10	35:17	03:04	04:01	08:02	10:01	NP	NP	01:01P	04:01	04:02	05:01	01:03	02:02	01:01	04:02
279	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
280	23:01	31:01	15:10	35:17	03:04	04:01	08:02	10:01	NT	NT	NT	NT	04:02	05:01	NT	NT	NT	NT
281	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
288	23:01	31:01	15:10	35:17	03:04	04:01	08:02	10:01	NT	NT	01:05	04:01	04:02	05:01	NT	NT	NT	NT
401	23:01:01G	31:01:02	15:10:01	35:17	03:04	04:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
452	23:01	31:01	15:10	35:17	03:04	04:01	08:02	10:01	NP	NP	01:01:01G	04:01	04:02	05:01	01:03	02:02	01:01	04:02
519	23:01:01G	31:01	15:10	35:17	03:04	04:01:01G	08:02	10:01	NP	NP	01:05	04:01	04:02	05:01	01:03	02:02	01:01	04:02
615	23:01:01G	31:01:02G	15:10	35:17	03:04	04:01:01G	08:02	10:01	FTA	FTA	NT	NT	04:02	05:01:01G	NT	NT	01:01	04:02:01G
702	23:01	31:01	15:10	35:17	03:04	04:01	08:02	10:01	NP	NP	01:05	04:01	04:02	05:01	NT	NT	01:01	04:02
714	23:01	31:01	15:10	35:17	03:04	04:01	08:02	10:01	NT	NT	NT	NT	04:02	05:01	NT	NT	NT	NT
732	23:01:01G	31:01:02	15:10:01	35:17	03:04:02	04:01:01G	08:02:01	10:01:01	NT	NT	NT	NT	04:02:01	05:01:01	NT	NT	NT	NT
769	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:01	04:02
805	23:01	31:01	15:10	35:17	03:04	04:01:01G	08:02	10:01	NT	NT	NT	NT	04:02	05:01	NT	NT	NT	NT

Table 15. Individual laboratory results for DNA # 757 High Resolution

Centers	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
1113	NT	31:01	15:10	35:17	03:04	04:01	08:02	10:01	NP	NP	NT	04:01	04:02	05:01	NT	NT	01:01	04:02
1189	23:01	31:01	15:10	35:17	03:04	04:01	08:02	10:01	NP	NP	NT	04:01	04:02	05:01	NT	NT	01:01	04:02
1212	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
1251	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
1498	23:01:01G	31:01	15:10	35:17	03:04	04:01:01G	08:02:01	10:01:01	NP	NP	01:05	04:01	04:02	05:01	NT	NT	01:01	04:02:01
1647	23:01	31:01	15:10	35:17	03:04	04:01	08:02	10:01	NT	NT	NT	NT	04:02	05:01	NT	NT	01:01	04:02
2004	23:01	31:01	15:10	35:17	03:04	04:01	08:02	10:01	NP	NP	01:05	04:01	04:02	05:01	NT	NT	NT	NT
2013	23:01	31:01	15:10	35:17	03:04	04:01	08:02	10:01	NT	NT	NT	NT	04:02	05:01	NT	NT	NT	NT
2063	23:01:01	31:01:02	15:10:01	35:17	03:04	04:01	08:02:01	10:01:01	NP	NP	01:01:01G	04:01:01	04:02	NT	NT	NT	NT	NT
2347	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:03	02:02	01:01	04:02
2411	23:01	31:01	15:10	35:17	03:04	04:01	08:02	10:01	NT	NT	NT	NT	04:02	05:01	NT	NT	NT	NT
2518	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:03	02:02	01:01	04:02
2549	23:01	31:01	15:10	35:17	03:04	04:01	08:02	10:01	NT	NT	01:05	04:01	04:02	05:01	NT	NT	NT	NT
3261	23:01	31:01	15:10	35:17	03:04	04:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
3325	23:01	31:01	15:10	35:17	03:04	04:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
3410	23:01	31:01	15:10	35:17	03:04	04:01	08:02	10:01	NT	NT	NT	NT	04:02	05:01	NT	NT	NT	NT
3582	23:01	31:01	15:10	35:17	03:04	04:01:01G	08:02	10:01	NP	NP	NT	NT	04:02	05:01	NT	NT	01:01:01	04:02:01G
3600	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:01	04:02P
3614	23:01	31:01	15:10	35:17	03:04	04:01	08:02	10:01	NT	NT	NT	04:01	04:02	05:01	NT	NT	NT	NT
3625	23:01	31:01	15:10	35:17	03:04	04:01	08:02	10:01	NP	NP	NT	NT	04:02	05:01	NT	NT	01:01	04:02
3807	23:01P	31:01:02	15:10:01	35:17	03:04:02	04:01:01G	08:02	10:01	NT	NT	NT	NT	04:02:01	05:01:01	NT	NT	01:01:01	04:02:01
3849	NT	NT	15:10	35:17	03:04	04:01:01G	08:02	10:01	NP	NP	01:05	04:01	04:02	05:01	NT	NT	NT	NT
4237	23:01:01	31:01:02	15:10:01	35:17	03:04	04:01	08:02	10:01	NT	NT	01:05	04:01	04:02	05:01	NT	NT	NT	NT
4545	23:01:01G	31:01	15:10	35:17	03:04	04:01:01G	08:02	10:01	NT	NT	01:05	04:01	04:02	05:01	NT	NT	01:01	04:02:01G
4551	23:01:01G	31:01	15:10	35:17	03:04	04:01:01G	08:02	10:01	NP	NP	NT	04:01	04:02	05:01	01:03	02:02	01:01	04:02
4582	23:01	31:01	15:10	35:17	03:04	04:01	08:02	10:01	NP	NP	01:05	04:01	04:02	05:01	01:03	NT	01:01	04:02
4585	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04:01	04:02	05:01	NT	NT	NT	NT	NT
4709	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
5451	NT	NT	NT	NT	NT	NT	08:02:01	10:01:01	NP	NP	01:05	04:01:01	04:02:01	05:01:01	NT	NT	NT	NT
5982	23:01P	31:01P	15:10:01	35:17	03:04	04:01	08:02:01	10:01:01	NT	NT	NT	NT	04:02:01	05:01:01	NT	NT	01:01P	04:02P
6051	NT	NT	15:10	NT	03:04	NT	08:02	10:01	NP	NP	NT	04:01	04:02	05:01	01:03	NT	01:01	04:02
6313	NT	NT	NT	NT	NT	NT	08:02	10:01	NT	NT	NT	NT	04:02	NT	NT	NT	NT	NT
Final Consensus	23:01	31:01	15:10	35:17	03:04	04:01	08:02	10:01	NP	NP	01:05	04:01	04:02	05:01	01:03	02:02	01:01	04:02

Table 16. Individual laboratory results for DNA # 757 Low Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
7	23	31	15	35	03	04	08	10	NP	NP	01	04	04	05	NT	NT	NT	NT
16	02	68	15	35	03	12	04	14	3*02	4*01	01	03	03	05	01	01	02	04
138	23	31	15	35	03	04	08	10	NP	NP	01	04	04	05	NT	NT	01	04
139	23	31	NT	NT	03	04	08	10	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
142	23	31	15	35	NT	NT	08	10	NP	NP	NT	NT	04	05	NT	NT	NT	NT
143	23	31	15	35	03	04	08	10	NT	NT	NT	NT	04	05	NT	NT	NT	NT
147	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
148	23	31	NT	NT	NT	NT	08	10	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
152	23	31	15	35	NT	NT	08	10	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
156	23	31	15	35	03	04	08	10	NP	NP	NT	NT	04	05	NT	NT	NT	NT
173	23	31	NT	NT	NT	NT	08	10	NT	NT	01	04	04	05	NT	NT	NT	NT
175	23	31	15	35	03	04	08	10	NT	NT	NT	NT	04	05	NT	NT	NT	NT
187	23	31	15	35	03	04	08	10	NT	NT	NT	NT	04	05	NT	NT	NT	NT
189	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NP	NP	01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
190	23	31	15	35	03	04	08	10	NP	NP	NT	NT	04	05	NT	NT	NT	NT
193	23	31	15	35	NT	NT	08	10	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
197	23	31	15	35	03	04	08	10	NP	NP	01	04	04	05	01	02	01	04
205	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	02	NT	NT	NT
206	23	31	15	35	NT	NT	08	10	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
207	23	31	NT	35	03	04	NT	NT	NT	NT	01	NT	NT	05	NT	NT	NT	NT
208	23	31	15	35	NT	NT	08	10	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
214	23	31	15	35	03	04	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
226	23	31	15	35	03	04	08	10	NP	NP	01	04	04	05	01	02	01	04
230	23	31	15	35	03	04	08	10	NP	NP	01	04	04	05	01	02	01	04
232	23	31	15	35	03	04	08	10	NT	NT	NT	NT	04	05	NT	NT	NT	NT
234	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
239	23	31	15	35	03	04	08	10	NP	NP	NT	NT	04	05	NT	NT	NT	NT
244	23	31	15	35	03	04	08	10	NT	NT	NT	NT	04	05	NT	NT	NT	NT
250	23	31	15	35	03	04	08	10	NP	NP	NT	NT	04	05	NT	NT	NT	NT
252	23	31	15	35	NT	NT	08	10	NP	NP	01	04	04	05	NT	NT	NT	NT
265	23	31	15	35	03	04	08	10	NP	NP	01	04	04	05	01	02	01	04
267	23	31	15	35	03	04	08	10	NP	NP	01	04	04	05	NT	NT	NT	NT
268	23	31	15	35	03	04	08	10	NT	NT	01	04	04	05	NT	NT	NT	NT
278	23	31	15	35	03	04	08	10	NP	NP	01	04	04	05	01	02	01	04
279	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
281	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
282	23	31	15	35	03	04	08	10	3*02	5*02	01	04	04	05	NT	NT	NT	NT
283	23	31	15	35	03	04	08	10	NP	NP	01	04	04	05	NT	NT	NT	NT
285	23	31	15	35	03	04	08	10	NT	NT	01	04	04	05	NT	NT	NT	NT
288	23	31	15	35	03	04	08	10	NT	NT	01	04	04	05	NT	NT	NT	NT
401	23	31	15	35	03	04	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
452	23	31	15	35	03	04	08	10	NP	NP	01	04	04	05	01	02	01	04
519	23	31	15	35	03	04	08	10	NP	NP	01	04	04	05	01	02	01	04
615	23	31	15	35	03	04	08	10	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
714	23	31	15	35	03	04	08	10	NT	NT	NT	NT	04	05	NT	NT	NT	NT
726	23	31	15	35	03	04	08	10	NP	NP	04	04	04	05	01	02	01	04
732	23	31	15	35	03	04	08	10	NT	NT	01	04	04	05	NT	NT	NT	NT
769	23	31	15	35	03	04	08	10	NP	NP	NT	NT	04	05	NT	NT	NT	NT
805	23	31	15	35	03	04	08	10	NT	NT	NT	NT	04	05	NT	NT	NT	NT
1113	23	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT

Table 16. Individual laboratory results for DNA # 757 Low Resolution

Centers	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
1189	23	31	15	35	03	04	08	10	NP	NP	01	04	04	05	NT	NT	01	04
1212	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
1251	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
1647	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NP	NP	01	04	NT	NT	01	02	NT	NT
2004	23	31	15	35	03	04	08	10	NP	NP	01	04	04	05	NT	NT	NT	NT
2013	23	31	15	35	03	04	08	10	NT	NT	NT	NT	04	05	NT	NT	NT	NT
2063	23	31	15	35	03	04	08	10	NP	NP	01	04	04	05	NT	NT	NT	NT
2347	23	31	15	35	03	04	08	10	NP	NP	01	04	04	05	01	02	01	04
2411	23	31	15	35	03	04	08	10	NT	NT	NT	NT	04	05	NT	NT	NT	NT
2518	23	31	15	35	03	04	08	10	NT	NT	01	04	04	05	01	02	01	04
2549	23	31	15	35	03	04	08	10	NP	NP	01	04	04	05	NT	NT	01	04
3325	23	31	15	35	03	04	08	10	NP	NP	NT	NT	04	05	NT	NT	NT	NT
3410	23	31	15	35	03	04	08	10	NT	NT	NT	NT	04	05	NT	NT	NT	NT
3582	23	31	15	35	03	04	08	10	NP	NP	NT	NT	04	05	NT	NT	01	04
3600	23	31	15	35	03	04	08	10	NP	NP	01	04	04	05	01	02	NT	NT
3614	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01	04	NT	NT	NT	NT	NT	NT
3625	23	31	15	35	03	04	08	10	NP	NP	NT	NT	04	05	NT	NT	NT	NT
3807	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
3849	23	31	15	35	03	04	08	10	NP	NP	01	04	04	05	NT	NT	NT	NT
4237	23	31	15	35	03	04	08	10	NT	NT	NT	NT	04	05	NT	NT	NT	NT
4545	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NP	NP	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
4551	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
4582	23	31	15	35	03	04	08	10	NP	NP	01	04	04	05	01	02	01	04
4585	23	31	15	35	03	04	08	10	NT	NT	01	04	04	05	NT	NT	NT	NT
4653	23	31	15	35	03	04	08	10	NT	NT	01	04	04	05	NT	NT	NT	NT
4709	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
5451	NT	NT	NT	NT	NT	NT	08	10	NP	NP	01	04	04	05	NT	NT	NT	NT
6051	23	31	15	35	03	04	08	10	NP	NP	01	04	04	05	NT	02	NT	NT
6313	23	31	15	35	03	04	08	10	NT	NT	NT	NT	04	05	NT	NT	NT	NT
9221	23	31	15	35	03	04	08	10	NP	NP	01	04	04	05	01	02	01	04
Final Consensus	23	31	15	35	03	04	08	10	NP	NP	01	04	04	05	01	02	01	04

Table 17. Individual laboratory results for DNA # 758 High Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
16	23:01:01	31:01:02	15:10:01	35:17	03:04	04:01	08:02:01	10:01:01	NP	NP	01:01	04:01	04:02	05:01	01:03	02:02	01:01:01	04:02:01
134	02:01	68:01	15:01	35:03	03:03	12:03	04:04	14:54	3*02:02	4*01:03	NT	NT	03:02	05:03	NT	NT	02:01	04:01
138	02:01	68:01	15:01	35:03	03:03	12:03	04:04	14:54	NT	NT	NT	NT	03:02	05:03	NT	NT	02:01	04:01
143	02:01	68:01	15:01	35:03	03:03	12:03	04:04	14:01	NT	NT	NT	NT	03:02	05:03	NT	NT	NT	NT
147	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
148	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
156	02:01	68:01	15:01	35:03	03:03	12:03	04:04	14:54	NT	NT	NT	NT	03:02	05:03	NT	NT	NT	NT
160	02:01	68:01	15:01	35:03	03:03	12:03	04:04	14:54	3*02:02	4*01:03	NT	NT	03:02	05:03	NT	NT	NT	NT
162	02:01:01	68:01:02	15:01:01	35:03	03:03:01	12:03:01	04:04:01	14:01:01G	NT	NT	NT	NT	03:02:01	05:03:01	NT	NT	NT	NT
173	NT	NT	NT	NT	NT	NT	14:01	04:04	NT	NT	01:01	03:01	03:02	05:03	NT	NT	NT	NT
175	02:01	68:01	15:01	35:03	NT	NT	04:04	14:01	NT	NT	NT	NT	03:02	05:03	NT	NT	NT	NT
176	02:01	68:01	15:01	35:03	03:03	12:03	04:04	14:54	NT	NT	NT	NT	03:02	05:03	NT	NT	NT	NT
185	02:01:01G	68:01:02G	15:01:01G	35:03:01G	03:03:01G	12:03:01G	04:04:01	14:01:01G	NT	NT	NT	NT	03:02:01	05:03:01:01	NT	NT	NT	NT
187	02:01	68:01	15:01	35:03	03:03	12:03	04:04	14:01P	NT	NT	NT	NT	03:02	05:03	NT	NT	NT	NT
188	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04:04	14:01P	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
189	02:01	68:01	15:01	35:03	03:03	12:03	04:04	14:54	3*02:02	NT	NT	NT	03:02	05:03	NT	NT	NT	NT
192	02:01	68:01	15:01	35:03	03:03	12:03	04:04	14:54	3*02:02	4*01:03	NT	NT	03:02	05:03	NT	NT	02:01	04:01
193	02:01:01G	68:02:01G	15:01:01G	35:03:01G	NT	NT	04:04	14:01:01G	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
197	02:01	68:01	15:01	35:03	03:03	12:03	04:04	14:01P	NT	NT	NT	NT	03:02	05:03	01:03	NT	02:01	04:01
205	02:01	68:01	15:01	35:03	03:03	12:03	04:04	14:54	3*02:02:01G	4*01:03	01:04	03:01	03:02	05:03	01:03	01:03	02:01	04:01
207	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:02	NT	NT	NT	NT	04:01
208	02:01	68:01	15:01	35:03	NT	NT	04:04	14:54	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
209	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
225	02:35	68:05	15:01	35:03	03:03	12:03	04:04	14:01	3*01:01:02:01	4*01:01:01:01	NT	NT	03:02	05:03	NT	NT	NT	NT
230	02:01	68:01	15:01	35:03	03:03	12:03	04:04	14:54	3*02:02	4*01:03	NT	NT	03:02	05:03	NT	NT	02:01	04:01
234	02:01	68:02	15:01	35:03	03:03	12:03	04:04	14:54	3*02:02	4*01:01	01:01	03:01	03:02	05:03	NT	NT	02:01	04:01
239	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:04	03:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT
240	NT	NT	NT	NT	03:03	12:03	04:04	14:54	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
244	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	3*02:02	4*01:03	NT	NT	03:02	05:03	NT	NT	NT	NT
249	02:01:01	68:01:02	15:01:01	35:03:01	03:03:01	03:03:01	04:04:01	14:54	NT	NT	01:04:01	03:01:01	03:02:01	05:03:01	NT	NT	02:01:02	04:01:01
252	NT	NT	15:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:02	NT	NT	NT	NT	NT
258	02:01:01	68:01:02	15:01:01	35:03:01	03:03	12:03	04:04:01	14:54	NT	NT	NT	NT	03:02:01	05:03:01	NT	NT	02:01:02	04:01:01
263	02:01	68:01	15:01	35:03	03:03	12:03	04:04	14:01	NT	NT	NT	NT	03:02	05:03	NT	NT	02:01	04:01
264	02:01:01G	68:01:02G	15:01:01G	35:03:01	03:03:01G	12:03:01G	04:04:01	14:01:01G	3*02:02:01G	4*01:01:01G	01:01:01G	03:01:01	03:02:01	05:03:01G	01:03:01G	01:03:01G	02:01:02	04:01:01G
267	02:01	68:01	15:01	35:03	03:03	12:03	04:04	14:01	3*02:02	4*01:01	01:01	03:01	03:02	05:03	NT	NT	NT	NT
275	02:01	68:01	15:01	35:03	NT	NT	04:04	14:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
278	02:01	68:01	15:01	35:03	03:03	12:03	04:04	14:54	3*02:02	4*01:03	01:01P	03:01P	03:02	05:03	01:03	01:03	02:01	04:01
279	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
280	02:01	68:01	15:01	35:03	03:03	12:03	04:04	14:01	NT	NT	NT	NT	03:02	05:03	NT	NT	NT	NT
281	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
288	02:01	68:01	15:01	35:03	03:03	12:03	04:04	14:54	NT	NT	01:04	03:01	03:02	05:03	NT	NT	NT	NT
401	02:01	68:01:02G	15:01:01:01	35:03:01	03:03	12:03	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
452	02:01	68:01	15:01	35:03	03:03	12:03	04:04	14:54	3*02:02:01G	4*01:03	01:01:01G	03:01:01G	03:02	05:03	01:03	01:03	02:01	04:01
519	02:01	68:01:01G	15:01	35:03	03:03:01G	12:03	04:04	14:01:01G	NT	NT	01:04	03:01	03:02	05:03	01:03	01:03	02:01	04:01
615	02:01:01G	68:01:02G	15:01:01G	35:03:01G	03:03:01G	12:03:01G	04:04	14:54	3*02:02:01G	4*01:01:01G	NT	NT	03:02:01G	05:03:01G	NT	NT	02:01:02G	04:01:01G
702	02:01	68:01	15:01	35:03	03:03	12:03	04:04	14:54	3*02:02	4*01:03	01:04	03:01	03:02	05:03	NT	NT	02:01	04:01
714	02:01	68:01	15:01	35:03	03:03	12:03	04:04	14:54	NT	NT	NT	NT	03:02	05:03	NT	NT	NT	NT
732	02:01:01	68:01:02	15:01:01	35:03:01	03:03	12:03	04:04:01	14:54	3*02:02:01G	4*01:03:01	NT	NT	03:02:01	05:03:01G	NT	NT	NT	NT
769	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	02:01P	04:01
805	02:01	68:01	15:01	35:03	03:03	12:03	04:04	14:54	NT	NT	NT	NT	03:02	05:03	NT	NT	NT	NT

Table 17. Individual laboratory results for DNA # 758 High Resolution

Centers	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
1113	02:01	68:01	15:01	35:03	03:03	12:03	04:04	NT	3*02:02	4*01:03	NT	NT	03:02	05:03	NT	NT	NT	04:01
1189	02:01	68:01	15:01	35:03	03:03	12:03	04:04	14:54	3*02:02	4*01:03	NT	NT	03:02	05:03	NT	NT	02:01	04:01
1212	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
1251	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
1498	02:01:01G	68:01:02G	15:01:01G	35:03	03:03:01G	12:03	04:04:01	14:54	3*02:02:01G	4*01:03	01:04	03:01:01	03:02	05:03	NT	NT	02:01	04:01
1647	02:01	68:01	15:01	35:03	03:03	12:03	04:04	14:54	NT	NT	NT	NT	03:02	05:03	NT	NT	02:01	04:01
2004	02:01	68:01	15:01	35:03	03:03	12:03	04:04	14:54	3*02:02	4*01:03	01:04	03:01	03:02	05:03	NT	NT	NT	NT
2013	02:01	68:01	15:01	35:03	03:03	12:03	04:04	14:54	NT	NT	NT	NT	03:02	05:03	NT	NT	NT	NT
2063	02:01:01G	68:01:02	15:01:01:01	35:03:01	03:03:01	12:03:01	04:04:01	14:54	NT	NT	01:04:01	03:01:01	03:02	NT	NT	NT	NT	NT
2347	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:03	01:03	02:01	04:01
2411	02:01	68:01	15:01	35:03	03:03	12:03	04:04	14:01	NT	NT	NT	NT	03:02	05:03	NT	NT	NT	NT
2518	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:03	01:03	02:01	04:01
2549	02:01	68:01	15:01	35:03	03:03	12:03	04:04	14:54	NT	NT	01:04	03:01	03:02	05:03	NT	NT	NT	NT
3261	02:01	68:01	15:01	35:03	03:03	12:03	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
3325	02:01	68:01	15:01	35:03	03:03	12:03	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
3410	02:01	68:01	15:01	35:03	03:03	12:03	04:04	14:54	NT	NT	NT	NT	03:02	05:03	NT	NT	NT	NT
3582	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
3600	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	02:01P	04:01P
3614	02:01	68:01	15:01	35:03	03:03	12:03	04:04	14:54	NT	NT	NT	NT	03:02	05:03	NT	NT	NT	NT
3625	02:01	68:01	15:01	35:03	03:03	12:03	04:04	14:01	NT	NT	NT	NT	03:02	05:03	NT	NT	02:01	04:01
3807	02:01:01	68:01:02G	15:01:01	35:03:01	03:03:01G	12:03:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:02:01	05:03:01	NT	NT	02:01:02	04:01:01
3849	NT	NT	NT	NT	NT	12:03:01G	NT	NT	NT	NT	01:04	03:01	03:02	NT	NT	NT	NT	NT
4237	02:01	68:01:02	15:01:01:01	35:03:01	03:03	12:03	04:04:01	14:54	3*02:02	4*01:03	01:04	03:01	03:02	05:03	NT	NT	NT	NT
4545	02:01	68:01:02	15:01	35:03	03:03	12:03	04:04	14:54	NT	NT	01:04	03:01	03:02	05:03	NT	NT	02:01	04:01:01G
4551	02:01:01G	68:01	15:01	35:03	03:03	12:03:01G	04:04	14:54	3*02:02	4*01:03	NT	NT	03:02	05:03	01:03	01:03	02:01	04:01
4582	02:01	68:01	15:01	35:03	03:03	12:03	04:04	14:54	3*02:02	4*01:03	01:04	03:01	03:02	05:03	01:03	01:03	02:01	04:01
4585	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:02	NT	NT	NT	NT	NT
4709	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
5451	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04:04:01	14:54	3*02:02:01	4*01:03:01	01:04:01	03:01	03:02:01	05:03:01	NT	NT	NT	NT
5982	02:01:01G	68:01:02G	15:01:01	35:03:01	03:03:01	12:03:01	04:04P	14:01P	NT	NT	NT	NT	03:02:01	05:03:01	NT	NT	02:01	04:01
6051	NT	NT	15:01	NT	03:03	NT	04:04	NT	NT	NT	NT	NT	03:02	05:03	01:03	01:03	02:01:02G	04:01
6313	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	14:01P	NT	NT	NT	NT	03:02	NT	NT	NT	NT	NT
Final Consensus	02:01	68:01	15:01	35:03	03:03	12:03	04:04	14:54	3*02:02	4*01:03	01:04	03:01	03:02	05:03	01:03	01:03	02:01	04:01

Table 18. Individual laboratory results for DNA # 758 Low Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1	DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1		
7	02	68	15	35	03	12	04	14	3*02	4*01	01	03	03	05	NT	NT	NT	NT
16	23	31	15	35	03	04	08	10	NP	NP	01	04	04	05	01	02	01	04
138	02	68	15	35	03	12	04	14	3*02	4*01	01	03	03	05	NT	NT	02	04
139	02	68	NT	NT	03	12	04	14	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
142	02	68	15	35	NT	NT	04	14	3*02	4*01	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
143	02	68	15	35	03	12	04	14	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
147	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
148	02	68	NT	NT	NT	NT	04	14	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
152	02	68	15	35	NT	NT	04	14	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
156	02	68	15	35	03	12	04	14	3*02	4*01	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
173	02	68	NT	NT	NT	NT	04	14	NT	NT	01	03	03	05	NT	NT	NT	NT
175	02	68	15	35	03	12	04	14	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
187	02	68	15	35	03	12	04	14	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
189	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	4*01	01	03	NT	NT	NT	NT	NT	NT
190	02	68	15	35	03	12	04	14	3*PRESENT	4*PRESENT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
193	02	68	15	35	NT	NT	04	14	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
197	02	68	15	35	03	12	04	14	3*02	4*01	01	03	03	05	01	NT	02	04
205	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
206	02	68	15	35	NT	NT	04	14	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
207	02	68	15	35	03	12	04	14	NT	NT	NT	03	NT	NT	NT	NT	NT	NT
208	02	68	15	35	NT	NT	04	14	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
214	02	68	15	35	03	12	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
226	02	68	15	35	03	12	04	14	3*02	4*01	01	03	03	05	01	01	02	04
230	02	68	15	35	03	12	04	14	3*PRESENT	4*PRESENT	01	03	03	05	01	01	02	04
232	02	68	15	35	03	12	04	14	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
234	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
239	02	68	15	35	03	12	04	14	3*PRESENT	4*PRESENT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
244	02	68	15	35	03	12	04	14	3*02	4*01	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
250	02	33	15	18	03	12	11	14	3*PRESENT	3*PRESENT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
252	02	68	15	35	NT	NT	04	14	3*PRESENT	4*PRESENT	01	03	03	05	NT	NT	NT	NT
265	02	68	15	35	03	12	04	14	3*01	4*01	01	03	03	05	01	01	02	04
267	02	68	15	35	03	12	04	14	3*02	4*01	01	03	03	05	NT	NT	NT	NT
268	02	68	15	35	03	12	04	14	NT	NT	01	03	03	05	NT	NT	NT	NT
278	02	68	15	35	03	12	04	14	3*02	4*01	01	03	03	05	01	01	02	04
279	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
281	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
282	02	68	15	35	03	12	04	14	3*02	4*01	01	03	03	05	NT	NT	NT	NT
283	02	68	15	35	03	12	04	14	3*PRESENT	4*PRESENT	01	03	03	05	NT	NT	NT	NT
285	02	68	15	35	03	12	04	14	NT	NT	01	03	03	05	NT	NT	NT	NT
288	02	68	15	35	03	12	04	14	NT	NT	01	03	03	05	NT	NT	NT	NT
401	02	68	15	35	03	12	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
452	02	68	15	35	03	12	04	14	3*02	4*01	01	03	03	05	01	01	02	04
519	02	68	15	35	03	12	04	14	3*02	4*01	01	03	03	05	01	01	02	04
615	02	68	15	35	03	12	04	14	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
714	02	68	15	35	03	12	04	14	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
726	02	68	15	35	03	12	04	14	3*02	4*01	01	03	03	05	01	01	02	04
732	02	68	15	35	03	12	04	14	NT	NT	01	03	03	05	NT	NT	NT	NT
769	02	68	15	35	03	12	04	14	3*02	4*01	01	03	03	05	NT	NT	NT	NT
805	02	68	15	35	03	12	04	14	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
1113	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	14	NT	NT	01	03	NT	NT	NT	NT	02	NT

Table 18. Individual laboratory results for DNA # 758 Low Resolution

Centers	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
1189	02	68	15	35	03	12	04	14	3*02	4*01	01	03	03	05	NT	NT	02	04
1212	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
1251	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
1647	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	3*PRESENT	4*PRESENT	01	03	NT	NT	01	01	NT	NT
2004	02	68	15	35	03	12	04	14	NT	NT	01	03	03	05	NT	NT	NT	NT
2013	02	68	15	35	03	12	04	14	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
2063	02	68	15	35	03	12	04	14	3*02	4*01	01	03	03	05	NT	NT	NT	NT
2347	02	68	15	35	03	12	04	14	3*PRESENT	4*PRESENT	01	03	03	05	01	01	02	04
2411	02	68	15	35	03	12	04	14	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
2518	02	68	15	35	03	12	04	14	NT	NT	01	03	03	05	01	01	02	04
2549	02	68	15	35	03	12	04	14	3*02	4*01	01	03	03	05	NT	NT	02	04
3325	02	68	15	35	03	12	04	14	3*PRESENT	4*PRESENT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
3410	02	68	15	35	03	12	04	14	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
3582	02	68	15	35	03	12	04	14	3*PRESENT	4*PRESENT	01	03	03	05	01	01	02	04
3600	02	68	15	35	03	12	04	14	3*PRESENT	4*PRESENT	01	03	03	05	01	01	NT	NT
3614	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01	03	NT	NT	NT	NT	NT	NT
3625	02	68	15	35	03	12	04	14	3*PRESENT	4*PRESENT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
3807	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04	14	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
3849	02	68	15	35	03	12	04	14	3*02	4*01	01	03	03	05	NT	NT	NT	NT
4237	02	68	15	35	03	12	04	14	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
4545	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	3*02	4*01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
4551	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
4582	02	68	15	35	03	12	04	14	3*02	4*01	01	03	03	05	01	01	02	04
4585	02	68	15	35	03	12	04	14	NT	NT	01	03	03	05	NT	NT	NT	NT
4653	02	68	15	35	03	12	04	14	NT	NT	01	03	03	05	NT	NT	NT	NT
4709	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
5451	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04	14	3*02	4*01	01	03	03	05	NT	NT	NT	NT
6051	02	68	15	35	03	12	04	14	3*02	4*01	01	03	03	05	NT	NT	NT	NT
6313	02	68	15	35	03	12	04	14	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
9221	02	68	15	35	03	12	04	14	3*PRESENT	4*PRESENT	01	03	03	05	01	01	02	04
Final Consensus	02	68	15	35	03	12	04	14	3*02	4*01	01	03	03	05	01	01	02	04

PARTICIPANTS AND METHODS

Center	A	B	C	DRB1	DRB3/4/5	DQA1	DQB1	DPA1	DPB1
7	SBT-ACT-BS-CG-GD SSO-BT-DY-GP-INH-OL SSP-DY	SSO-BT-DY-GP-INV- LC-OL, SSP-DY	SBT-BS SSO-BT-DY-INH-OL SSP-DY	SSO-BT-DY- GP-OL-WAK	SSO-BT-GP- INH-INV-OL	SSO-BT-DY-GP- INV-LUM-OL	SSO-BT-DY-GP- LUM-OL	SSO-BT-INV	SBT-INV SSO-BT-INV-OL
16	SBT-ACT-CG SSO-OL	SBT-ACT-CG SSO-OL	SBT-ACT-CG-GD SSO-OL	SSO-OL, SSP-LT SBT-ACT-CG	SBT-ACT, SSO-OL SSP-INV-LT	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SBT-ACT-CG SSO-OL
134	SBT-ACT, SSO-OL SSP-GTI-GV	SBT-ACT, SSO-OL SSP-GTI-GV	SSO-OL, SSP-GTI SBT-ACT	SBT-ACT, SSO-OL SSP-GTI-GV	SSP-GTI-GV	SSO-OL	SSO-OL SSP-GTI-GV		SBT-ACT SSP-GTI-GV
138	SBT-ACT-LT, SSO- BT-OL, SSP-BT-OLE	SBT-ACT-LT, SSP-BT SSO-BT-OL	SBT-ACT-LT, SSO-BT- OL, SSP-BT-OLE	SBT-ACT-LT, SSO-BT-OL SSP-BT-OLE	SBT-ACT, SSP-BT SSO-BT-OL	SBT-ACT, SSP-BT SSO-BT-OL	SBT-ACT-LT, SSP-BT SSO-BT-OL		SBT-ACT, SSP-BT SSO-BT-OL
139	SSO-BT-LUM-TEP	SSO-BT	SSO-BT-LUM-OL-TEP	SSO-BT-LUM-TEP			SSO-BT		
142	SSO-BT-DY-LUM	SSO-BT-DY-LUM	SSO-BT	SSO-BT-DY-LUM	SSO-BT-DY-LUM		SSO-BT-DY-LUM		
143	SBT-INV-SC	SBT-INV-SC	SBT-INV-SC	SBT-INV-SC			SBT-INV-SC		
147	SSO-BT SSP-DY-OLE	SSO-BT SSP-DY-OLE	SSO-BT SSP-DY-OLE	SSO-BT SSP-DY-OLE	SSO-BT SSP-DY-OLE	SSO-BT SSP-DY-OLE	SSO-BT SSP-DY-OLE		SSO-BT, SSP-OLE
148	SBT-ACT, SSP-INV	SBT-ACT, SSP-INV	SBT-ACT	SBT-ACT-SC, SSP-INV	SBT-ACT-QIA		SBT-ACT-PRO		SBT-ACT
152	SSP-INV-OL	SSP-INV-OL		SSP-INV-OL					
156	SBT-ACT-BS, SSP-BT-DY SSO-BT-DY-OL	SBT-ACT-BS, SSP-BT-DY SSO-BT-DY-GP-OL	SBT-ACT-BS, SSO-BT-DY- OL, SSP-BT-DY-GP-OL-OLE	SBT-ACT-BS, SSO-BT- DY-OL, SSP-BT-DY-OLE	SSO-OL		SBT-ACT-BS-OLE, SSO-BT- DY-OL, SSP-BT-DY-OLE		
160	SSO-OL, SSP-OLE SBT-ACT-CG	SSO-OL, SSP-OLE SBT-ACT-CG	SSO-OL, SSP-OLE SBT-ACT-CG	SSO-OL, SSP-INV-OLE	SSP-INV		SBT-ACT, SSP-INV		
162	SBT-ACT-BS, SSP-BT	SBT-ACT-BS, SSP-BT	SBT-ACT-BS, SSP-BT	SBT-ACT-BS, SSP-BT			SBT-ACT-BS, SSP-BT		
168	SSO-WAK	SSO-WAK		SSO-WAK					
173	SSO-LUM	SSO-LUM	SSO-LUM	SBT-ACT, SSO-LUM-OL		SSO-DY-LUM-OL	SSO-DY-LUM-OL		
175	SSO-GP-INH-LUM SSP-INV	SSO-GP-INH-LUM SSP-INV	SSO-GP-INH-LUM SSP-INV	SBT-INH-INV-SC SSO-GP-INH-INV-LUM			SSO-GP-INH-LUM SSP-INV		
176	SBT-CG-INH	SBT-CG-INH	SBT-CG-INH	SBT-CG-INH			SBT-CG-INH		
185	SBT-INH	SBT-INH	SBT-INH	SBT-INH			SBT-INH		
187	SBT-ACT, SSP-OL SSO-LC-OL	SBT-ACT SSO-LC-OL	SBT-ACT SSO-LC-OL	SBT-ACT SSO-LC-OL			SBT-ACT, SSO-LC		
188	SBT-ACT, SSO-OL	SBT-ACT, SSO-OL	SBT-ACT, SSO-OL	SBT-ACT, SSO-OL				SSO-OL	SBT-ACT, SSO-OL
189	SBT-ACT-LT, SSO-BT SSP-BT-LT	SBT-ACT-LT, SSO-BT SSP-BT-LT-OL	SBT-ACT-LT, SSO-BT SSP-BT-LT	SSO-OL, SSP-LT	SBT-ACT, SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL, SSP-LT	SSO-OL	SSO-OL, SSP-LC
190	SSP-DY-OL-OLE	SSP-DY-OL-OLE	SSP-DY-OL-OLE	SSP-DY-OL-OLE	SSP-DY-OL-OLE		SSP-DY-OL-OLE		
192	SBT-ACT-BS SSP-BT-DY	SBT-ACT-BS SSP-BT-DY	SBT-ACT-BS SSP-BT-DY	SBT-ACT-BS SSP-BT-DY	SBT-BS, SSP-BT-DY		SBT-ACT-BS SSP-BT-DY		SBT-ACT-BS SSP-BT-DY
193	SSO-OL	SBT-ACT, SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL					
197	SBT-ACT, SSO-OL	SBT-ACT, SSO-OL	SBT-ACT, SSO-OL	SBT-ACT, SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL, SSP-LT	SBT-ACT, SSO-OL	SSO-OL	SBT-ACT, SSO-OL
205	SBT-ACT, SSO-BT-OL SSP-BT-INV	SBT-ACT, SSP-BT-INV SSO-BT-LUM-OL	SBT-ACT, SSP-BT-INV SSO-BT-LUM-OL	SBT-ACT, SSP-BT-INV SSO-BT-OL	SSO-OL, SSP-INV	SSO-OL, SSP-INV	SBT-ACT, SSO- BT-OL, SSP-BT-INV	SSO-BT-OL SSP-INV	SBT-ACT-SC, SSO- BT-OL, SSP-BT-INV
206	SSO-OL	SSO-OL		SSO-OL					
207	SBT-ACT, SSO-BT-OL SSP-BT-OLE	SBT-ACT, SSO-BT-OL SSP-BT-OLE	SBT-ACT, SSO-BT-OL SSP-BT-OLE	SBT-ACT, SSO-BT-OL SSP-BT-OLE	SSO-OL SSP-BT-OLE	SSO-BT-OL	SBT-ACT, SSO-BT-OL SSP-BT-OLE		SSO-BT-OL SSP-BT-OLE
208	SBT-INV	SBT-INV	SBT-INV	SBT-INV					
209	SSP-BT-OL-OLE SSO-BT-OL	SSP-BT-OL-OLE SSO-BT-OL	SSP-BT-OLE SSO-BT-OL	SSP-BT-OLE SSO-BT-OL	SSP-OL-OLE		SSP-BT-OLE SSO-BT		SSP-BT-OL-OLE SSO-BT-OL
214									
225	SSO-LUM SSP-INV-OL	SSO-LUM SSP-INV-OL	SSO-LUM SSP-INV	SSO-LUM SSP-INV-OL	SSP-INV-OL		SSO-LUM SSP-INV-OL		
226	SBT-ACT SSO-LC-LUM-OL	SBT-ACT SSO-LC-LUM-OL	SBT-ACT SSO-LC-LUM-OL	SBT-ACT SSO-LC-LUM-OL	SSO-LC-LUM-OL	SSO-LC-LUM-OL	SBT-ACT SSO-LC-LUM-OL	SSO-LC- LUM-OL	SBT-ACT SSO-LC-LUM-OL
230	SBT-LT, SSO-OL SSP-OL-OLE-QIA	SBT-LT, SSO-OL SSP-OLE	SSO-OL, SSP-OLE SBT-ACT-LT	SBT-LT, SSO-OL SSP-OLE	SBT-LT, SSO-OL SSP-OLE	SSO-OL, SSP-OLE	SBT-LT, SSO-OL	SSO-OL	SBT-LT, SSO-OL
232	SSO-LUM	SSO-LUM	SSO-LUM	SSO-LUM			SSO-LUM		
234	SBT-PRO, SSO-OL SSP-BT	SBT-PRO, SSO-OL SSP-BT	SBT-PRO, SSO-OL SSP-INV	SBT-PRO, SSO-OL SSP-DY-INV	SSO-OL SSP-DY-INV	SSO-OL SSP-INV	SSO-OL SSP-INV	SSP-INV	SSO-OL SSP-INV
239	SSP-OL	SSP-OL	SSP-OL	SSP-OL	SSP-OL	SSP-OL	SSP-OL	SSP-OL	SSP-OL
240			SSO-BT-OL, SSP-OL	SSO-OL, SSP-OL			SSO-BT, SSP-OL		

PARTICIPANTS AND METHODS

Center	A	B	C	DRB1	DRB3/4/5	DQA1	DQB1	DPA1	DPB1
244	SSO-INH	SSO-INH	SSO-INH	SSO-INH	SSP-OLE		SSP-OLE		
249	SBT-BWU	SBT-BWU	SBT-BWU	SBT-BWU			SBT-BWU		SBT-BWU
250	SSP-INV	SSP-INV	SSP-INV	SSP-INV	SSP-INV		SSP-INV		
252	SSP-INV-OLE-UNI	SSP-INV-OLE-UNI	SSP-INV-UNI	SSP-INV-OLE-UNI	SSP-INV-OLE-UNI		SSP-INV-OLE-UNI		
258	SBT-GD, SSO-GP	SBT-GD, SSO-GP	SBT-GD, SSO-GP	SBT-GD, SSO-GP			SBT-GD, SSO-GP		SBT-GD, SSO-GP
263	SSO-LUM	SSO-LUM	SSO-LUM	SSO-LUM			SSO-LUM	SSO-LUM	SSO-LUM
264	SBT-BS-INH	SBT-BS-INH	SBT-BS-INH	SBT-BS-INH	SBT-INH	SBT-INH	SBT-BS-INH-INV	SBT-BS-INH	SBT-BS-INH
265	SSO-OL, SSP-OL	SSO-OL, SSP-OL	SSO-OL, SSP-OL	SSO-OL, SSP-OL	SSO-OL, SSP-OL	SSO-OL	SSO-OL, SSP-OL	SSO-OL	SSO-OL
267	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL		
268	SSO-OL, SSP-BT	SSO-OL, SSP-BT	SSO-BT-OL, SSP-BT	SSO-OL		SSO-OL	SSO-OL		
275	SBT-ACT	SBT-ACT		SBT-ACT					
278	SSP-DY-OL	SSP-DY-OL	SSP-DY-OL	SSP-DY-OL	SSP-DY-OL		SSP-DY-OL		SSP-DY-OL
	SSO-DY-OL	SSO-DY-OL	SSO-DY-OL	SSO-DY-OL	SSO-DY-OL	SSO-DY-OL	SSO-DY-OL	SSO-DY-OL	SSO-DY-OL
279	SBT-ACT, SSO-OL	SBT-ACT, SSO-OL	SBT-ACT, SSO-OL	SBT-ACT, SSO-OL	SSP-OLE	SSO-OL	SBT-ACT, SSO-OL		SBT-ACT, SSP-OLE
280									
281	SBT-SC, SSO-OL	SBT-SC, SSO-OL	SBT-SC, SSO-OL	SBT-SC, SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SBT-SC, SSO-OL	SBT-SC, SSO-OL	SBT-SC, SSO-OL
	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE			SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE
282	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL		
283	SSO-LUM	SSO-LUM	SSO-LUM	SSO-LUM	SSO-LUM	SSO-LUM	SSO-LUM	SSO-LUM	SSO-LUM
285	SSO-LUM, SSP-OL-OLE			SSO-LUM, SSP-OL	SSO-LUM, SSP-OL				
288				SSP-OLE		SSP-OLE	SSP-OLE		
401	SBT-INH	SBT-ACT-INH	SBT-INH	SBT-ACT, SSO-OL		SSO-OL	SBT-ACT, SSO-OL		SBT-ACT, SSO-OL
452	SBT-ACT-CG, SSO-BT-OL, SSP-BT-INV-OL-OLE	SBT-ACT-CG, SSO-BT-OL, SSP-BT-INV-OLE	SBT-ACT-CG, SSO-BT-OL, SSP-BT-INV-OLE	SBT-ACT-CG, SSO-BT-OL, SSP-BT-INV-OLE	SSP-INV-OLE	SSO-OL	SBT-ACT-CG, SSO-BT-OL, SSP-BT-INV-OLE	SSO-OL	SBT-ACT-CG, SSO-BT-OL, SSP-BT-INV-OLE
519	SBT-ACT	SBT-ACT	SBT-ACT	SBT-ACT	SSO-LUM	SSO-LUM, SSP-INV	SBT-ACT	SSO-LUM	SSO-LUM, SSP-INV
615	SBT-INH-INV, SSO-LUM	SBT-INH, SSO-LUM	SBT-INH, SSO-LUM	SBT-ACT-INH, SSO-LUM	SBT-ACT-INH		SBT-ACT-INH		SBT-ACT-INH
702	SBT-ACT, SSO-BT	SBT-ACT, SSO-BT	SBT-ACT, SSO-BT	SBT-ACT, SSO-BT	SSP-BT	SBT-ACT	SBT-ACT, SSO-BT		SBT-ACT, SSP-BT
714	SBT-ACT-CG	SBT-ACT-CG	SBT-ACT-CG	SBT-ACT-CG-SC			SBT-ACT-CG		
	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL			SSO-LUM-OL		
726	SSO-OL, SSP-INV	SSO-OL, SSP-INV	SSO-OL, SSP-INV	SSO-BT-OL, SSP-BT-INV	SSO-OL	SSO-OL, SSP-INV	SSO-OL, SSP-INV-OLE	SSO-OL, SSP-INV	SSO-OL, SSP-INV
732	SBT-INH, SSO-OL	SBT-INH, SSO-OL	SBT-INH, SSO-OL	SBT-INH, SSO-OL	SBT-INH, SSO-OL	SBT-INH, SSO-OL	SBT-INH, SSO-OL		
769	SBT-ACT, SSP-BT	SBT-ACT-CG, SSP-BT	SBT-ACT, SSP-BT	SBT-ACT, SSP-BT	SBT-CG, SSP-BT		SBT-ACT		SBT-ACT, SSP-BT-OLE, SSO-BT-OL
	SSO-BT-OL	SSO-BT-OL	SSO-BT-OL	SSO-BT-OL			SSO-BT-OL		
805	SBT-ACT, SSP-BT-LT	SBT-ACT, SSP-BT	SBT-ACT, SSP-BT	SBT-ACT, SSP-BT-LT	SSO-BT-OL		SBT-ACT-CG		
	SSO-BT-LC-LUM	SSO-BT-LC-LUM	SSO-BT-LC-LUM	SSO-BT-LC-LUM			SSO-GP-LC-LUM		
1113	SBT-ACT, SSP-OLE	SBT-ACT, SSP-OLE	SBT-ACT, SSP-OLE	SBT-ACT, SSP-OLE	SSP-OLE	SSO-LUM-OL	SBT-ACT, SSP-OLE		SBT-ACT, SSP-OLE
	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL			SSO-LUM-OL		SSO-LUM-OL
1189	SBT-INV-SC, SSP-INV	SBT-INV-SC	SBT-INV-SC, SSP-INV-LT	SBT-INV-SC	SSO-OL, SSP-INV-LT	SSO-OL	SBT-INV-SC		SBT-INV-SC
1212	SSO-OL, SSP-OLE	SSO-OL, SSP-OLE	SSO-OL, SSP-OLE	SSO-OL	SSP-OLE		SSO-OL, SSP-OLE		SSP-OLE
1251	SSO-LC, SSP-OLE	SSO-LC, SSP-OLE	SSO-LC, SSP-OLE	SSO-LC, SSP-OL-OLE	SSP-OLE	SSO-LC, SSP-OLE	SSO-LC, SSP-OLE		SSP-OLE
1498	SBT-INH	SBT-INH	SBT-INH	SBT-CG	SSP-INV-OLE	SSP-INV-OLE	SBT-CG, SSP-INV-OLE		SSP-INV
1647	SBT-LT	SBT-LT	SBT-LT	SBT-CG-LT			SBT-CG-LT		SBT-CG-LT
2004	SSO-LUM	SSO-LUM	SSO-LUM	SSO-LUM	SSP-INV-OLE	SSO-LUM	SSO-LUM		
	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-INV-OLE		SSP-INV-OLE	SSP-INV-OLE		
2013	SBT-GD-QIA	SBT-GD-QIA	SBT-GD-QIA				SSO-GP-LC		
	SSO-GP-LC	SSO-GP-LC, SSP-INV	SSO-GP-LC	SBT-GD-QIA, SSO-GP-LC			SBT-GD-QIA		
2063	SBT-INH	SBT-INH, SSP-LT	SBT-INH, SSP-INV	SBT-INH, SSP-INV	SSO-LUM	SBT-INH, SSO-LUM	SSO-LUM		
	SSO-LUM	SSO-LUM	SSO-LUM	SSO-LUM					
2347	SBT-ACT-CG, SSP-BT-INV, SSO-BT-LUM-OL	SBT-ACT-CG, SSP-BT-INV, SSO-BT-LUM-OL	SBT-ACT-CG, SSP-BT-INV, SSO-BT-LUM-OL	SBT-ACT-CG, SSP-BT-INV, SSO-BT-LUM-OL	SSO-BT-LUM-OL	SSO-BT-LUM-OL	SBT-ACT-CG, SSP-BT-INV, SSO-BT-LUM-OL	SSO-BT-LUM-OL	SSO-BT-LUM-OL
2411	SBT-ACT-INV, SSO-BT-OL, SSP-BT-INH	SBT-ACT-INV, SSO-BT-OL, SSP-BT-INH	SBT-INV, SSO-OL	SBT-ACT-INV, SSO-BT-OL, SSP-BT-INH			SBT-ACT-INV, SSO-BT-OL, SSP-BT-INH		
2518	SBT-ACT, SSP-BT	SSO-BT-OL, SSP-BT	SBT-ACT, SSP-BT	SBT-ACT, SSP-BT	SSO-OL	SSO-OL	SBT-ACT, SSP-BT	SSO-OL	SSO-OL
	SSO-BT-OL		SSO-BT-OL	SSO-BT-OL		SSP-OLE	SSO-BT-OL		
2549	SBT-ACT, SSO-BT-OL	SBT-ACT, SSP-BT-INV	SBT-ACT, SSP-BT-INV	SBT-ACT, SSP-BT-INV	SSO-OL, SSP-INV	SSO-OL, SSP-INV	SSO-OL, SSP-INV		SBT-ACT, SSO-OL
	SSP-BT-INV	SSO-BT-OL	SSO-BT-OL	SSO-BT-OL					

PARTICIPANTS AND METHODS

Center	A	B	C	DRB1	DRB3/4/5	DQA1	DQB1	DPA1	DPB1
3261	SBT-GD, SSO-OL	SBT-GD, SSO-OL	SBT-GD, SSO-OL	SBT-GD			SBT-GD		SBT-GD
3264	SBT-ACT, SSO-BT SSP-BT	SBT-ACT, SSO-BT SSP-BT	SBT-ACT, SSP-OLE	SBT-ACT, SSO-BT SSP-BT	SSP-OLE	SSO-INH	SBT-ACT, SSO-BT SSP-BT		SBT-ACT, SSP-OLE
3325	SSP-INV	SSP-INV	SSP-INV	SSP-INV	SSP-INV	SSP-INV	SSP-INV		
3410	SBT-ACT, SSO-BT-OL SSP-BT-GV	SBT-ACT, SSO-BT-OL SSP-BT-GV	SBT-ACT, SSO-BT-OL SSP-BT-GV	SBT-ACT, SSO-BT-OL SSP-BT-GV			SBT-ACT, SSO-BT-OL SSP-BT-GV		
3582	SBT-CG, SSO-LUM	SBT-CG, SSO-LUM	SBT-CG, SSO-LUM	SBT-CG, SSO-LUM		SSO-LC	SBT-CG, SSO-LUM		SBT-CG, SSO-LUM
3600									
3614	SSO-OL, SSP-BT-OL	SSO-OL, SSP-BT-OL	SSO-OL, SSP-BT-OL	SSO-OL, SSP-OL		SSO-OL	SSO-OL, SSP-OL		
3625	SBT-ACT-INH SSP-BT-INH	SBT-ACT-INH SSP-BT-INH	SBT-ACT-INH SSP-BT-INH	SBT-ACT-INH SSP-BT-INH	SSP-BT-INH		SBT-ACT-INH-INV SSP-BT-INH		SBT-ACT-INH-INV SSP-BT-INH
3807	SBT-LT	SBT-LT, SSP-LT	SBT-LT, SSP-LT	SBT-LT			SBT-LT, SSP-LT	SBT-LT	SBT-LT
3849	SSO-INH SBT-INH	SSO-INH SBT-INH	SSO-INH SBT-INH	SSO-INH SBT-INH	SSP-INV SSO-INH	SSP-INV-LT SSO-INH-OL	SSO-INH-INV-OL SBT-INV		
4237	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL SSP-OLE	SSO-LUM-OL SSP-OLE	SSP-OLE	SSO-LUM-OL SSP-OLE	SSO-LUM-OL SSP-OLE		
4545	SBT-ACT-LT, SSO- BT-OL, SSP-BT-INV-LT	SBT-ACT-LT, SSO- BT-OL, SSP-BT-INV	SBT-ACT-LT, SSO- BT-OL, SSP-BT-OL-OLE	SBT-ACT-LT, SSP-BT SSO-BT-OL	SSO-OL, SSP-INV-OLE	SSO-OL SSP-INV-LT-OLE	SBT-CG-LT, SSO-OL		SSO-OL, SSP-INV SBT-CG-LT
4551	SBT-ACT-PRO SSP-BT, SSO-BT-OL	SBT-ACT-LT, SSP-BT SSO-BT-OL	SBT-ACT-PRO, SSO- BT-OL, SSP-BT-OLE	SSO-OL, SSP-OLE	SSP-OLE	SSO-OL	SSO-OL, SSP-OLE	SSO-OL	SSO-OL, SSP-OLE
4582	SSO-OL SSP-BT-INV-OL	SSO-OL SSP-BT-INV	SSO-OL SSP-BT-OL	SSO-OL SSP-BT-INV	SSO-OL SSP-BT-INV-OL	SSO-OL SSP-OL	SSO-OL SSP-BT	SSO-OL	SSO-OL SSP-BT-INV
4585	SSO-LC-LUM	SSO-LC-LUM	SSO-LC-LUM	SSO-LC-LUM SSP-INH-OLE		SSO-LC-LUM	SSO-LC-LUM		
4653	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL		
4709	SBT-ACT, SSO-BT- LUM-OL, SSP-BT-OLE	SBT-ACT, SSP-BT-OLE SSO-BT-LUM-OL	SBT-ACT, SSP-BT-OLE SSO-BT-LUM-OL	SBT-ACT, SSP-BT-OLE SSO-BT-LUM	SSO-BT-LUM SSP-BT-OLE	SSO-BT-LUM SSP-BT-OLE	SBT-ACT, SSP-BT-OLE SSO-BT-LUM	SSO-LUM SSP-OLE	SBT-ACT, SSP-BT-OLE SSO-BT-LUM
5451				SBT-INH, SSO-LUM	SBT-INH, SSO-LUM	SBT-INH, SSO-LUM	SBT-INH, SSO-LUM		
5982	SBT-ACT	SBT-ACT	SBT-ACT	SBT-ACT			SBT-ACT		SBT-ACT
6051	SSO-LC-OL	SBT-INH, SSO-LC-OL	SSO-LC-OL	SSO-LC-OL, SSP-OL	SSO-LC-OL	SSO-LC-OL	SSO-LC-OL	SSO-LC-OL	SSO-LC-OL
6313	SBT-ACT-PRO SSO-GP-INH	SBT-ACT-PRO SSO-GP-INH	SBT-ACT-INV SSO-GP-INH	SBT-ACT-PRO SSO-GP-INH			SBT-ACT-PRO SSO-GP-INH		
9221	SSO-OL, SSP-INV	SSO-OL, SSP-INV	SSO-OL, SSP-INV	SSO-OL, SSP-INV	SSO-OL, SSP-INV	SSO-OL, SSP-INV	SSO-OL, SSP-INV	SSO-OL	SSO-OL, SSP-INV