

UCLA INTERNATIONAL HLA DNA EXCHANGE—124TH SUMMARY



MARCH 19, 2014

ANDREA ALVAREZ AND ARLENE LOCKE

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

DNA Sample	
#765	#768
#766	#769
#767	#770

DNA #765 HISPANIC

The consensus type for this sample from a Hispanic donor is A*24:02-A*68:03-B*35:43-B*39:06-C*01:02-C*07:02-DRB1*04:03-DRB1*14:06-DRB3*01:01-DRB4*01:03-DQA1*03:01-DQA1*05:03-DQB1*03:01-DQB1*03:02-DPA1*01:03-DPB1*04:02.

This sample was previously sent in Exchange #95 as DNA #594 (2009). In 2009, DPA1*01:03 was detected by 75%. In this present retyping, DPA1*01:03 was assigned by 100% of labs reporting at high resolution.

The probable haplotypes, A*24:02-B*39:06-DRB1*14:06 and A*68:03-B*35:43-DRB1*04:03, are listed in the NMDP Bioinformatics website as being observed in Hispanics, with respective frequencies of HF=0.00595 and HF=0.00076.

The results for DNA #765 are summarized in Table 1 and individual laboratory results are listed in Tables 7 and 8.

DNA #766 ASIAN

The consensus type for this sample from an Asian donor is A*02:01-A*02:03-B*46:01-B*51:01-C*01:02-C*14:02-DRB1*04:03-DRB1*11:04-DRB3*02:02-DRB4*01:03-DQA1*03:01-DQA1*05:05-DQB1*03:01-DQB1*03:02-DPA1*01:03-DPA1*02:02-DPB1*03:01-DPB1*04:02.

This sample was previously sent in Exchange #42 as DNA #271 (2000). In 2000, DQA1*05:05 was detected by 52% of the labs. In this present typing, DQA1*05:05 was detected by 100% of the labs reporting at high resolution.

The likely Class II association is DRB1*04:03-DQB1*03:02 and DRB1*11:04-DQB1*03:01, with respective frequencies of 0.03222 and 0.00574 seen in Asian populations.

The results for DNA #766 are summarized in Table 2 and individual laboratory results are listed in Tables 9 and 10.

DNA #767 ASIAN-INDIAN

The consensus type for this sample from an Asian-Indian donor is A*11:01-A*24:02-B*08:01-B*52:01-C*07:02-C*12:02-DRB1*03:01-DRB1*15:02-DRB3*02:02-DRB5*01:02-DQA1*01:03-DQA1*05:01-DQB1*02:01-DQB1*06:01-DPA1*01:03-DPB1*02:01-DPB1*04:01.

The likely Class II association is DRB1*03:01-DQB1*02:01, observed numerous times in the DNA Exchange, most recently in sample 752. The second likely association is DRB1*15:02-DQB1*06:01, most recently seen in sample 735.

The results for DNA #767 are summarized in Table 3 and individual laboratory results are listed in Tables 11 and 12.

**DNA Sample**

#765	#768
#766	#769
#767	#770

DNA #768 CAUCASIAN

The consensus type for this sample from a Caucasian donor is A*03:01-A*24:02-B*07:02-B*57:01-C*06:02-C*07:02-DRB1*07:01-DRB1*15:01-DRB4*01:03:01:02N-DRB5*01:01-DQA1*01:02-DQA1*02:01-DQB1*03:03-DQB1*06:02-DPA1*01:03-DPB1*04:01.

The likely associations in this cell are A*03:01-B*07:02-DRB1*15:01 and A*24:02-B*57:01-DRB1*07:01, with respective frequencies of HF=0.03524 and HF=0.00196 seen in Caucasians according to the NMDP Bioinformatics website.

The results for DNA #768 are summarized in Table 4 and individual laboratory results are listed in Tables 13 and 14.

DNA #769 HISPANIC

The consensus type for this sample from a Hispanic donor is A*03:01-A*33:01-B*15:10-B*45:01-C*03:04-C*06:02-DRB1*08:01-DRB1*10:01-DQA1*01:05-DQA1*04:01-DQB1*04:02-DQB1*05:01-DPA1*01:03-DPA*02:01-DPB1*01:01-DPB1*03:01.

The likely Class II association is DRB1*08:01-DQB1*04:02 as seen in the DNA Exchange sample 620. The second likely association DRB1*10:01-DQB1*05:01 has most recently been seen in sample 757, also a Hispanic donor.

The results for DNA #769 are summarized in Table 5 and individual laboratory results are listed in Tables 15 and 16.

DNA #770 BLACK

The consensus type for this sample from a Black donor is A*02:01-B*45:01-B*53:01-C*04:01-C*16:01-DRB1*01:02-DRB1*03:02-DRB3*01:01-DQA1*01:01-DQA1*04:01-DQB1*04:02-DQB1*05:01-DPA1*02:01-DPA1*02:02-DPB1*01:01

The likely associations in this cell are A*02:01-B*45:01-DRB1*03:02 and A*02:01-B*53:01-DRB1*01:02, with respective frequencies of 0.00202 and 0.00096 seen in African Americans, according to the NMDP Bioinformatics website.

The results for DNA #770 are summarized in Table 6 and individual laboratory results are listed in Tables 17 and 18.

Table 4. Summary of the 124th DNA Exchange (DNA #768)

A 80 labs High / 89 labs Low % (n)				B 79 labs High / 88 labs Low % (n)				C 77 labs High / 74 labs Low % (n)			
A*03:01:01:01	1 (1)	A*24:02:01	4 (3)	B*07:02:01	6 (5)	B*57:01:01	10(8)	C*06:02:01:01	1 (1)	C*07:02:01	4 (3)
A*03:01:01	8 (6)	A*24:02:01G	6 (5)	B*07:02:01G	20(16)	B*57:01:01G	3 (2)	C*06:02:01	4 (3)	C*07:02:01G	13(10)
A*03:01:01G	6 (5)	A*24:02P	3 (2)	B*07:02P	3 (2)	B*57:01P	3 (2)	C*06:02:01G	9 (7)	C*07:02P	8 (6)
A*03:01P	1 (1)	A*24:02	88(70)	B*07:02	71(56)	B*57:01	85(68)	C*06:02P	4 (3)	C*07:02	75(57)
A*03:01	84(67)	A*24	100(89)	B*07	100(88)	B*57	100(87)	C*06:02	82(63)	C*07	100(73)
A*03	100(89)							C*06	98(73)		
								C*02	1 (1)		

DRB1 81 labs High / 87 labs Low % (n)				DRB3/4/5 44 labs High / 51 labs Low % (n)				DQA1 34 labs High / 46 labs Low % (n)			
DRB1*07:01:01:01	1 (1)	DRB1*15:01:01:01	1 (1)	DRB4*01:03:01:02N	82(36)	DRB5*01:01:01	10(4)	DQA1*01:02:01	3 (1)	DQA1*02:01	100(42)
DRB1*07:01:01	10(8)	DRB1*15:01:01	3 (2)	DRB4*01:01:01G	2 (1)	DRB5*01:01	90(38)	DQA1*01:02:01G	15(5)	DQA1*02	100(45)
DRB1*07:01:01G	5 (4)	DRB1*15:01:01G	5 (4)	DRB4*01:03:01	2 (1)	DRB5*01	62(31)	DQA1*01:02P	15(5)		
DRB1*07:01	84(68)	DRB1*15:01	91(72)	DRB4*01:03	11(5)	DRB5*PRESENT	38(19)	DQA1*01:02	68(23)		
DRB1*07	100(87)	DRB1*15	100(87)	DRB4*01:01	2 (1)			DQA1*01	100(46)		
				DRB4*NULL	59(30)						
				DRB4*01	26(13)						
				DRB4*PRESENT	16(8)						

DQB1 77 labs High / 81 labs Low % (n)				DPA1 15 labs High / 20 labs Low % (n)				DPB1 44 labs High / 25 labs Low % (n)			
DQB1*03:03:02:01	1 (1)	DQB1*06:02:01	7 (5)	DPA1*01:03:01G	7 (1)			DPB1*04:01:01	11(5)		
DQB1*03:03:02	4 (3)	DQB1*06:02:01G	3 (2)	DPA1*01:03	93(14)			DPB1*04:01:01G	9 (4)		
DQB1*03:03:02G	3 (2)	DQB1*06:02P	3 (2)	DPA1*01	100(20)			DPB1*04:01P	2 (1)		
DQB1*02:01:01G	1 (1)	DQB1*06:02	88(66)					DPB1*04:01	77(34)		
DQB1*03:03P	1 (1)	DQB1*06	100(87)					DPB1*04	100(25)		
DQB1*03:03	90(69)										
DQB1*03	98(79)										
DQB1*06	1 (1)										
DQB1*02	1 (1)										

Table 5. Summary of the 124th DNA Exchange (DNA #769)

A				B				C			
75 labs High / 89 labs Low		% (n)		85 labs High / 87 labs Low		% (n)		76 labs High / 74 labs Low		% (n)	
A*03:01:01	8 (6)	A*33:01:01	15(11)	B*15:10:01	9 (8)	B*45:01:01G	4 (3)	C*03:04:02	16(12)	C*06:02:01	6 (4)
A*03:01:01G	7 (5)	A*33:01:01G	1 (1)	B*15:10	91(77)	B*45:01P	3 (2)	C*03:04	84(64)	C*06:02:01G	12(9)
A*03:01P	1 (1)	A*33:01	83(63)	B*15	99(86)	B*45:01	94(73)	C*03	99(73)	C*06:02P	7 (5)
A*03:01	81(61)	A*23:01	1 (1)	B*41	1 (1)	B*45	99(86)	C*04	1 (1)	C*06:02	75(55)
A*03:09	1 (1)	A*33	99(88)			B*40	1 (1)			C*06	99(73)
A*03:07	1 (1)	A*23	1 (1)							C*07	1 (1)
A*03	100(89)										

DRB1				DRB3/4/5				DQA1			
77 labs High / 87 labs Low		% (n)						31 labs High / 45 labs Low		% (n)	
DRB1*08:01:01G	4 (3)	DRB1*10:01:01	12(9)					DQA1*01:01:01G	13(4)	DQA1*04:01:01	5 (2)
DRB1*08:01	96(74)	DRB1*10:01	89(69)					DQA1*01:05	71(22)	DQA1*04:01	95(38)
DRB1*08	100(87)	DRB1*10	98(85)					DQA1*01:04	3 (1)	DQA1*04	100(44)
		DRB1*08	2 (2)					DQA1*01:01	13(4)		
								DQA1*01	100(45)		

DQB1				DPA1				DPB1			
74 labs High / 80 labs Low		% (n)		17 labs High / 23 labs Low		% (n)		44 labs High / 28 labs Low		% (n)	
DQB1*04:02:01	14(10)	DQB1*05:01:01:01	1 (1)	DPA1*01:03:01G	6 (1)	DPA1*02:01:01	6 (1)	DPB1*01:01:01	18(8)	DPB1*03:01:01	14(6)
DQB1*04:02:01G	3 (2)	DQB1*05:01:01	13(9)	DPA1*01:03P	6 (1)	DPA1*02:01	94(16)	DPB1*01:01	82(36)	DPB1*03:01:01G	16(7)
DQB1*04:02	84(62)	DQB1*05:01:01G	4 (3)	DPA1*01:03	88(15)	DPA1*02	100(22)	DPB1*01	100(28)	DPB1*03:01P	9 (4)
DQB1*04	100(80)	DQB1*05:01	82(59)	DPA1*01	100(23)					DPB1*03:01	61(27)
		DQB1*05	100(80)							DPB1*03	100(27)

Table 7. Individual laboratory results for DNA # 765 High Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
292	24:02	68:03	35:43	39:06	01:02	07:02	04:03	14:06	NT	NT	NT	NT	03:01	03:02	NT	NT	NT	NT
294	24:02	68:03	35:43	39:06	01:02P	07:02	04:03	14:06	3*01:01	4*01:03	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04:02	04:02
298	24:02	68:03	35:43	39:06	01:02	07:02	04:03	14:06	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
401	24:02	68:03:01	35:43:01	39:06:02	01:02:01	07:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
452	24:02	68:03	35:43	39:06	01:02	07:02	04:03	14:06	3*01:01	4*01:03	03:01	05:03	03:01	03:02	01:03	01:03	04:02	04:02
519	24:02	68:03	35:43	39:06	01:02	07:02:01G	04:03	14:06	NT	NT	03:01	05:01:01G	03:01	03:02	01:03	01:03	04:02	04:02
615	24:02:01G	68:03	35:43:01G	39:06	01:02:01G	07:02:01G	04:03	14:06	3*01:01:02G	4*01:01:01G	NT	NT	03:01:01G	03:02:01G	NT	NT	04:02:01G	04:02:01G
702	24:02	68:03	35:43	39:06	01:02	07:02	04:03	14:06	3*01:01	4*01:03	03:01	05:03	03:01	03:02	NT	NT	04:02	04:02
714	24:02	68:03	35:43	39:06	01:02	07:02	04:03	14:06	NT	NT	NT	NT	03:01	03:02	NT	NT	NT	NT
726	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04:01	04:01
732	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
769	24:02	68:03	35:43	39:06	01:02	07:02	04:03	14:06	3*01:01	4*01:03	NT	NT	03:01	03:02	NT	NT	04:02	04:02
805	24:02	68:03	35:43	39:06	01:02	07:02	04:03	14:06	NT	NT	NT	NT	03:01	03:02	NT	NT	NT	NT
1113	NT	NT	35:43	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04:02	NT
1189	24:02	68:03	35:43	39:06	01:02	07:02	04:03	14:06	3*01:01	4*01:03	NT	NT	03:01	03:02	NT	NT	04:02	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	24:02:01G	68:03	35:43	39:06:02	01:02	07:02:01G	04:03:01	14:06:01	3*01:01	4*01:03	03:01:01	05:03	03:01:01	03:02:01	NT	NT	04:02	04:02
1647	24:02	68:03	35:43	39:06	01:02	07:02	04:03	14:06	NT	NT	NT	NT	03:01	03:02	NT	NT	04:02	04:02
1686	24:02	68:03	35:43	39:06	01:02	07:02	04:03	14:06	3*01:01	4*01:03	03:01	05:03	03:01	03:02	01:03	01:03	04:02	04:02
2004	24:02	68:03	35:43	39:06	01:02	07:02	04:03	14:06	3*01:01	4*01:03	03:01	05:03	03:01	03:02	NT	NT	NT	NT
2013	24:02	68:03	35:43	39:06	01:02	07:02	04:03	14:06	NT	NT	NT	NT	03:01	03:02	NT	NT	NT	NT
2015	24:02	68:03	35:43	39:06	01:02	07:02	04:03	14:06	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
2347	24:02	68:03	35:43	39:06	01:02	07:02	04:03	14:06	NT	NT	NT	NT	03:01	03:02	NT	NT	NT	NT
2411	24:02	68:03	35:43	39:06	01:02	07:02	04:03	14:06	NT	NT	NT	NT	03:01	03:02	NT	NT	NT	NT
2518	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:03	01:03	04:02	04:02
2549	24:02	68:03	35:43	39:06	01:02	07:02:01G	04:03	14:06	NT	NT	03:01	05:03	03:01	03:02	NT	NT	NT	NT
3261	24:02	68:03	35:43	39:06	01:02	07:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
3264	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
3325	24:02	68:03	35:43	39:06	01:02	07:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:01	03:02	NT	NT	NT	NT
3410	24:02	68:03	35:43	39:06	01:02	07:02	04:03	14:06	NT	NT	NT	NT	03:01	03:02	NT	NT	NT	NT
3438	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
3582	24:02	68:03	35:43	39:06	01:02	07:02	04:03	14:06	3*01:01	NT	NT	NT	03:01	03:03	NT	NT	04:02:01G	NT
3600	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04:02P	04:02P
3614	24:02	68:03	35:43	39:06	01:02	07:02	04:03	14:06	NT	NT	03:01	NT	03:01	03:02	NT	NT	NT	NT
3625	24:02	68:03	35:43	39:06	01:02	07:02	04:03	14:06	NT	NT	NT	NT	03:01	03:02	NT	NT	04:02	04:02
3807	24:02	68:03:01	35:43:01	39:06:02	01:02:01	07:02P	04:03:01	14:06:01	3*01:01P	4*01:03	03:01:01	05:03	NT	NT	NT	NT	04:02:01	04:02:01
3849	24:02:01G	68:03	35:43:01G	39:06	NT	NT	NT	14:06	NT	NT	03:01	05:03	NT	03:02	NT	NT	NT	NT
4237	24:02	68:03:01	35:43:01	39:06:02	01:02	07:02P	04:03	14:06	3*01:01	4*01:03	NT	NT	03:01	03:02P	NT	NT	NT	NT
4545	24:02	68:03	35:43	39:06	01:02	07:02:01G	04:03	14:06	3*01:01	4*01:03	03:01	05:03	03:01	03:02	NT	NT	04:02	04:02
4551	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04:03	14:06	3*01:01	4*01:03	03:01	NT	03:01	03:02	01:03	01:03	04:02	04:02
4582	24:02	68:03	35:43	39:06	01:02	07:02	04:03	14:06	3*01:01	4*01:03	03:01	05:03	03:01	03:02	01:03	01:03	04:02	04:02
4653	24:02:01G	68:03	35:43	39:06:01	01:02	07:02	04:03	14:06	NT	NT	NT	NT	03:01	03:02	NT	NT	NT	NT
4709	NT	NT	NT	39:06	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:01	NT	NT	03:02	01:03	01:03	04:02	04:02
5451	24:02:01	68:03:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04:02:01	04:02:01
5982	24:02	68:03	35:43:01	39:06:02	01:02	07:02	04:03:01	14:06:01	NT	NT	NT	NT	03:01:01	03:02:01	NT	NT	04:02:01G	04:02:01G
6051	NT	68:03	35:43	39:06	NT	NT	04:03	14:06	NT	NT	03:01	NT	03:01	03:02	01:03	01:03	04:02	04:02
6313	24:02	68:03	35:43	39:06	NT	NT	04:03	14:06	NT	NT	NT	NT	03:01P	03:02	NT	NT	NT	NT
Final Consensus	24:02	68:03	35:43	39:06	01:02	07:02	04:03	14:06	3*01:01	4*01:03	03:01	05:03	03:01	03:02	01:03	01:03	04:02	04:02

Table 8. Individual laboratory results for DNA # 765 Low Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
7	24	68	35	39	01	07	04	14	3*01	4*01	03	05	03	03	01	01	04	04
16	24	68	35	39	01	07	04	14	3*01	4*01	03	05	03	03	01	01	04	04
80	24	68	35	39	01	07	04	14	3*01	4*01	03	05	03	03	01	01	04	04
138	24	68	35	39	01	07	04	14	3*01	4*01	03	05	03	03	NT	NT	04	04
142	24	68	35	39	NT	NT	04	14	3*01	4*01	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
143	24	68	35	39	01	07	04	14	NT	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
144	24	68	35	39	01	07	04	14	NT	NT	03	05	03	03	NT	NT	NT	NT
147	24	68	35	39	01	07	04	14	3*01	4*01	03	05	03	03	NT	NT	04	04
148	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
152	24	68	35	39	NT	NT	04	14	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
156	24	68	35	39	01	07	04	14	3*01	4*01	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
168	24	68	35	39	NT	NT	04	14	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
173	24	68	35	39	NT	NT	04	14	NT	NT	03	05	03	03	NT	NT	NT	NT
175	24	68	35	39	01	07	04	14	NT	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
187	24	68	35	39	01	07	04	14	NT	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
189	24	68	35	39	01	07	04	14	3*01	4*01	03	05	03	03	NT	NT	NT	NT
190	24	68	35	39	01	07	04	14	3*PRESENT 4*PRESENT		NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
197	24	68	35	39	01	07	04	14	3*01	4*01	03	05	03	03	01	NT	04	NT
199	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04	14	3*01	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
201	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04	14	3*PRESENT 4*PRESENT		NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
205	24	68	35	39	01	07	04	14	3*01	4*01	03	05	03	03	01	01	04	04
207	24	68	35	39	01	07	04	14	3*01	4*01	03	05	03	03	NT	NT	NT	NT
209	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
214	24	68	35	39	01	07	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
215	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
222	24	68	35	39	NT	NT	04	14	3*01	4*01	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
226	24	68	35	39	01	07	04	14	3*01	4*01	03	05	03	03	01	01	04	04
230	24	68	35	39	01	07	04	14	3*PRESENT 4*PRESENT		03	05	03	03	01	NT	04	NT
234	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
237	24	68	35	39	NT	NT	04	14	NT	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
239	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
240	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
242	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
245	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
250	24	68	14	35	02	NT	04	14	3*01	4*01	NT	NT	03	NT	NT	NT	NT	NT
251	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
252	24	68	35	39	01	07	04	14	3*PRESENT 4*PRESENT		03	05	03	03	NT	NT	NT	NT
255	24	68	35	39	NT	NT	04	14	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
263	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
265	24	68	35	39	01	07	04	14	3*01	4*01	03	05	03	03	01	01	04	04
267	24	68	35	39	01	07	04	14	3*01	4*01	03	05	03	03	NT	NT	NT	NT
268	24	68	35	39	NT	NT	04	14	NT	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
271	24	68	35	39	NT	NT	04	14	NT	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
273	24	68	35	39	01	07	04	14	3*01	4*01	03	05	03	03	NT	NT	NT	NT
274	24	68	35	39	01	07	04	14	NT	NT	03	05	03	03	NT	NT	NT	NT
278	24	68	35	39	01	07	04	14	3*01	4*01	03	05	03	03	01	01	04	04
279	24	68	35	39	01	07	04	14	3*01	4*01	03	05	03	03	NT	NT	04	04
280	24	68	35	39	01	07	04	14	NT	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
281	24	68	35	39	01	07	04	14	3*01	4*01	03	05	03	03	01	01	04	04
282	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
283	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NP	NP	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
284	24	68	35	39	01	07	04	14	NT	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT

Table 8. Individual laboratory results for DNA # 765 Low Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
285	24	68	35	39	01	07	04	14	NT	NT	05	05	03	03	NT	NT	NT	NT
288	24	68	35	39	01	07	04	14	NT	NT	03	05	03	03	NT	NT	NT	NT
289	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
290	24	68	35	39	NT	NT	04	14	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
292	24	68	35	39	01	07	04	14	3*01	4*01	03	05	03	03	NT	NT	NT	NT
293	24	68	35	39	NT	NT	04	14	NT	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
294	24	68	35	39	01	07	04	14	3*01	4*01	NT	NT	03	03	NT	NT	04	04
298	24	68	35	39	01	07	04	14	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
401	24	68	35	39	01	07	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
452	24	68	35	39	01	07	04	14	3*01	4*01	03	05	03	03	01	01	04	04
519	24	68	35	39	01	07	04	14	3*01	4*01	03	05	03	03	01	01	04	04
615	24	68	35	39	01	07	04	14	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
714	24	68	35	39	01	07	04	14	NT	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
726	24	68	35	39	01	07	04	14	3*01	4*01	03	05	03	03	01	01	NT	NT
732	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
769	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
805	24	68	35	39	01	07	04	14	NT	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
1113	24	68	35	39	01	07	04	14	NT	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
1189	24	68	35	39	01	07	04	14	3*01	4*01	NT	NT	03	03	NT	NT	04	04
1212	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
1251	24	68	35	39	01	07	04	14	3*PRESENT	4*PRESENT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
1647	24	68	35	39	01	07	04	14	3*PRESENT	4*PRESENT	03	05	03	03	01	01	04	04
2004	24	68	35	39	01	07	04	14	3*PRESENT	4*PRESENT	03	05	03	03	NT	NT	NT	NT
2013	24	68	35	39	01	07	04	14	NT	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
2347	24	68	35	39	01	07	04	14	NT	NT	03	05	03	03	NT	NT	NT	NT
2411	24	68	35	39	01	07	04	14	NT	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
2518	24	68	35	39	01	07	04	14	NT	NT	03	05	03	03	01	01	04	04
2549	24	68	35	39	01	07	04	14	3*01	4*01	03	05	03	03	NT	NT	04	NT
3264	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
3325	24	68	35	39	01	07	04	14	3*PRESENT	4*PRESENT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
3410	24	68	35	39	01	07	04	14	NT	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
3438	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
3582	24	68	35	39	01	07	04	14	3*01	4*01	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
3600	24	68	35	39	01	07	04	14	3*PRESENT	4*PRESENT	03	05	03	03	01	01	NT	NT
3614	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	05	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
3625	24	68	35	39	01	07	04	14	3*PRESENT	4*PRESENT	NT	NT	03	03	NT	NT	04	04
3807	24	68	35	39	01	07	04	14	3*PRESENT	4*01	03	05	03	03	NT	NT	04	04
3849	24	68	35	39	01	07	04	14	3*01	4*01	03	05	03	03	NT	NT	NT	NT
4237	24	68	35	39	01	07	04	14	NT	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
4545	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
4551	24	68	35	39	01	07	04	14	3*01	4*01	03	05	03	03	01	01	04	04
4582	24	68	35	39	01	07	04	14	3*01	4*01	03	05	03	03	01	01	04	04
4585	24	68	35	39	01	07	04	14	NT	NT	03	05	03	03	NT	NT	NT	NT
4709	24	68	35	NT	01	07	04	14	NT	NT	03	05	03	03	01	01	04	04
5451	24	68	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
6051	24	68	35	39	01	07	04	14	3*01	4*01	03	05	03	03	NT	NT	NT	NT
6313	24	68	35	39	01	07	04	14	NT	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
9221	24	68	35	39	01	07	04	14	3*PRESENT	4*PRESENT	03	05	03	03	01	01	04	04
Final Consensus	24	68	35	39	01	07	04	14	3*01	4*01	03	05	03	03	01	01	04	04

Table 9. Individual laboratory results for DNA # 766 High Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1	DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1		
16	02:01:01	02:03:01	46:01	51:01	01:02	14:02	04:03	11:04	3*02:02:01G	4*01:03	03:01	05:05	03:01	03:02	01:03	02:02	03:01:01	04:02:01
80	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:01	NT	NT	NT	01:03	NT	03:01P	04:02	
124	02:01	02:03	46:01	51:01	01:02	14:02	04:03	11:04	3*02:02	4*01:01	03:01	05:05	03:01	03:02	NT	NT	03:01	04:02
134	02:01	02:03	46:01	51:01	01:02	14:02	04:03	11:04	3*02:02	4*01:03	NT	NT	03:01	03:02	NT	NT	03:01	04:02
138	02:01	02:03	46:01	51:01	01:02	14:02	04:03	11:04	NT	NT	NT	NT	03:01	03:02	NT	NT	03:01	04:02
143	02:01	02:03	46:01	51:01	01:02	14:02	04:03	11:04	NT	NT	NT	NT	03:01	03:02	NT	NT	NT	NT
144	02:01:01G	02:03	46:01	51:01	01:02	14:02:01G	04:03	11:04	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
147	02:01	02:03	46:01	51:01	01:02	14:02	04:03	11:04	3*02:02	4*01:03	03:01	05:05	03:01	03:02	NT	NT	03:01	04:02
148	02:01	02:03	46:01	51:01	01:02	14:02	04:03	11:04	3*02:02	4*01:03:01	NT	NT	03:01	03:02	NT	NT	03:01:01G	04:02:01G
155	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04:03	11:04	3*02:02P	4*01:03	03:01	05:05	03:01	03:02	NT	NT	NT	NT
158	02:01	02:03	46:01	51:01	01:02	14:02	04:03	11:04	3*02:02	4*01:01	NT	NT	03:01	03:02	NT	NT	03:01	04:02
160	02:01	02:03	46:01	51:01	01:02	14:02	04:03	11:04	3*02:02	4*01:03	NT	NT	03:01	03:02	NT	NT	NT	NT
162	02:01:01	02:03:01	46:01:01	51:01:01	01:02:01	14:02:01	04:03:01	11:04:01	NT	NT	NT	NT	03:01:01	03:02:01	NT	NT	NT	NT
173	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04:03	11:04	NT	NT	03:01	05:05	03:01	03:02	NT	NT	NT	NT
174	02:01:01G	02:03	46:01	51:01	01:02	14:02	04:03	11:04	NT	NT	NT	NT	03:01	03:02	NT	NT	NT	NT
175	02:01	02:03	46:01	51:01	NT	NT	04:03	11:04	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
176	02:01	02:03	46:01	51:01	01:02	14:02	04:03	11:04	NT	NT	NT	NT	03:01	03:02	NT	NT	NT	NT
185	02:01:01G	02:03:01G	46:01:01G	51:01:01G	01:02:01G	14:02:01G	04:03:01	11:04:01	NT	NT	NT	NT	03:01:01:01	03:02:01	NT	NT	NT	NT
187	02:01	02:03	46:01	51:01	01:02	14:02P	04:03	11:04	NT	NT	NT	NT	03:01	03:02	NT	NT	NT	NT
188	02:01	02:03	46:01	51:01	01:02	14:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
189	02:01	02:03	46:01	51:01	01:02	14:02	04:03	11:04	3*02:02	NT	03:01	05:05	03:01	03:02	NT	NT	NT	NT
192	02:01	02:03	46:01	51:01	01:02	14:02	04:03	11:04	3*02:02	4*01:03	NT	NT	03:01	03:02	NT	NT	03:01	04:02
197	02:01	02:03	46:01	51:01	01:02	14:02	04:03	11:04	NT	NT	03:01	05:05	03:01	03:02	01:03	NT	03:01P	04:02
201	02:01P	02:03	46:01P	51:01	01:02P	14:02P	04:03	11:04	3*02:02	4*01:03	03:01	05:01P	03:01	03:02	NT	NT	03:01	04:02
205	02:01	02:03	46:01	51:01	01:02	14:02	04:03	11:04	3*02:02:01G	4*01:03	03:01	05:01P	03:01	03:02	01:03	NT	03:01	04:02
207	02:01	02:03	46:01	51:01	01:02	14:02	04:03	11:04	3*02:02	4*01:03	03:01	05:05	03:01	03:02	NT	NT	03:01	04:02
209	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
213	02:01	02:03	46:01	51:01	01:02	14:02	04:03	11:04	3*02:02	4*01:03	03:01	05:05	03:01	03:02	NT	NT	03:01	04:02
225	02:01	02:03	46:01	51:01	01:02	14:02	04:03	11:60	3*01:01:02:01	4*01:01:01:01	03:01	05:05	03:01	03:02	NT	NT	NT	NT
227	02:01	02:03:01	46:01	51:01	01:02	14:02	04:03	11:04	NT	NT	NT	NT	03:01:01	03:02:01	NT	NT	NT	NT
234	02:01	02:03	46:00	51:00	01:01	14:01	04:02	11:03	3*02:02	3*02:02	03:01	05:05	NT	NT	NT	NT	03:01	04:02
238	02:01	02:03	46:01	51:01	01:02	14:02	04:03	11:04	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
239	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04:03	11:04	3*02:02	4*01:03	03:01	05:05	03:01	03:02	01:03	02:02	03:01	04:02
240	02:01	02:03	46:01	51:01	01:02	14:02	04:03	11:04	NT	NT	03:01	05:05	03:01	03:02	NT	NT	NT	NT
242	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
244	02:01	02:03	46:01	51:01	01:02	14:02	04:03	11:04	3*02:02	4*01:03	03:01	05:05	03:01	03:02	NT	NT	NT	NT
245	02:01	02:03	46:01	51:01	01:02	14:02	04:03	11:04	NT	NT	03:01	05:05	03:01	03:02	NT	NT	NT	NT
249	02:01:01	02:03:01	46:01:01	51:01:01	01:02:01	14:02:01	04:03:01	11:04:01	NT	NT	03:01:01	05:05:01	03:01:01	03:02:01	NT	NT	03:01:01	04:02:01
252	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:02	NT	NT	NT	NT
258	02:01	02:03	46:01:01	51:01:01	01:02	14:02	04:03:01	11:04:01	NT	NT	NT	NT	03:01:01	03:02:01	NT	NT	03:01:01G	04:02:01G
263	02:01	02:03	46:01	51:01	01:02	14:02	04:03	11:04	NT	NT	NT	NT	03:01	03:02	NT	NT	03:01	04:02
264	02:01:01G	02:03:01	46:01:01	51:01:01	01:02:01G	14:02:01	04:03:01	11:04:01	3*02:02:01G	4*01:01:01G	03:01:01	05:01:01G	03:01:01G	03:02:01	01:03:01G	02:02:02	03:01:01G	04:02:01G
267	02:01	02:03	46:01	51:01	01:02	14:02	04:03	11:04	3*02:02	4*01:01	03:01	05:05	03:01	03:02	NT	NT	NT	NT
273	02:01	02:03	46:01	51:01	01:02	14:02	04:03	11:04	3*02:02	4*01:03	03:01	05:05	03:01	03:02	NT	NT	NT	NT
274	02:01P	02:03P	46:01P	51:01P	01:02P	14:02P	04:03	11:04	NT	NT	03:01	05:05	03:01	03:02	NT	NT	NT	NT
275	02:01	02:03	46:01	51:01	NT	NT	04:03	11:04	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
278	02:01	02:03	46:01	51:01	01:02	14:02	04:03	11:04	3*02:02	4*01:03	03:01	05:05	03:01	03:02	01:03	02:02	03:01	04:02
279	02:01	02:03	46:01	51:01	01:02	14:02	04:03	11:04	3*02:02	4*01:03	03:01	NT	03:01	03:02	NT	NT	03:01	04:02
280	02:01	02:03	46:01	51:01	01:02	14:02	04:03	11:04	NT	NT	NT	NT	03:01	03:02	NT	NT	NT	NT
281	02:01	02:03	46:01	51:01	01:02	14:02	04:03	11:04	NT	NT	03:01	NT	03:01	03:02	01:03	02:02	03:01	04:02
283	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04:03	11:04	NT	NT	NT	NT	03:01	03:02	NT	NT	NT	NT
284	02:01	02:03	46:01	51:01	01:02	14:02	04:03	11:04	3*02:02	4*01:03	03:01	05:05	03:01	03:02	NT	NT	NT	NT
288	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04:03	11:04	NT	NT	NT	NT	03:01	03:02	NT	NT	NT	NT
289	02:01	02:03	46:01	51:01	01:02	14:02	04:03	11:04	NT	NT	NT	NT	03:01	03:02	NT	NT	NT	NT

Table 9. Individual laboratory results for DNA # 766 High Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
292	02:01	02:03	46:01	51:01	01:02	14:02	04:03	11:04	NT	NT	NT	NT	03:01	03:02	NT	NT	NT	NT
294	02:01P	02:03	46:01	51:01	01:02P	14:02	04:03	11:04	NT	4*01:03	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:01	04:02
298	02:01	02:03	46:01	51:01	01:02	14:02	04:03	11:04	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
401	02:01	02:03:01	46:01:01	51:01:01	01:02	14:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
452	02:01	02:03	46:01	51:01	01:02	14:02	04:03	11:04	3*02:02:01G	4*01:03	03:01	05:05	03:01	03:02	01:03	02:02	03:01	04:02
519	02:01	02:03	46:01	51:01	01:02	14:02	04:03	11:04	NT	NT	03:01	05:01:01G	03:01	03:02	01:03	02:02	03:01	04:02
615	02:01:01G	02:03:01G	46:01:01G	51:01:01G	01:02:01G	14:02:01G	04:03	11:04	3*02:02:01G	4*01:01:01G	NT	NT	03:01:01G	03:02:01G	NT	NT	03:01:01G	04:02:01G
702	02:01	02:03	46:01	51:01	01:02	14:02	04:03	11:04	3*02:02	4*01:03	03:01	05:05	03:01	03:02	NT	NT	03:01	04:02
714	02:01	02:03	46:01	51:01	01:02	14:02	04:03	11:04	NT	NT	NT	NT	03:01	03:02	NT	NT	NT	NT
726	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:01P	04:02
732	02:01	02:03	46:01:01	51:01:01	01:02	14:02:01	04:03:01	11:04:01	3*02:02:01G	4*01:03:01	NT	NT	03:01	03:02	NT	NT	NT	NT
769	NT	NT	46:01	51:01	01:02	14:02	04:03	11:04	3*02:02:01G	4*01:03	NT	NT	03:01	03:02	NT	NT	03:01	04:02
805	02:01	02:03	46:01	51:01	01:02	14:02	04:03	11:04	NT	NT	NT	NT	03:01	03:02	NT	NT	NT	NT
1113	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:01	04:02
1189	02:01	02:03	46:01	51:01	01:02	14:02	04:03	11:04	3*02:02	4*01:03	NT	NT	03:01	03:02	NT	NT	03:01	04:02
1212	02:01	02:03	46:01	51:01	01:02	14:02	04:03	11:04	3*02:02	4*01:03	NT	NT	03:01	03:02	NT	NT	03:01	04:02
1251	02:01	02:03	46:01	51:01	01:02	14:02	04:03	11:04	3*02:02	4*01:03	03:01	05:05	03:01	03:02	NT	NT	03:01	04:02
1498	02:01:01G	02:03	46:01	51:01	01:02	14:02	04:03	11:04	3*02:02:01G	4*01:03	03:01:01	05:05	03:01:01	03:02:01	NT	NT	03:01	04:02
1647	02:01	02:03	46:01	51:01	01:02	14:02	04:03	11:06	NT	NT	NT	NT	03:01	03:02	NT	NT	03:01	04:02
1686	02:01	02:03	46:01	51:01	01:02	14:02	04:03	11:04	3*02:02	4*01:03	03:01	05:05	03:01	03:02	01:03	02:02	03:01	04:02
2004	02:01	02:03	46:01	51:01	01:02	14:02	04:03	11:04	3*02:02	4*01:03	03:01	05:05	03:01	03:02	NT	NT	NT	NT
2013	02:01	02:03	46:01	51:01	01:02	14:02	04:03	11:04	NT	NT	NT	NT	03:01	03:02	NT	NT	NT	NT
2015	02:01	02:03	46:01	51:01	01:02	14:02	04:03	11:04	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
2347	02:01	02:03	46:01	51:01	01:02	14:02	04:03	11:04	NT	NT	NT	NT	03:01	03:02	NT	NT	NT	NT
2411	02:01	02:03	46:01	51:01	01:02	14:02	04:03	11:04	NT	NT	NT	NT	03:01	03:02	NT	NT	NT	NT
2518	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:03	02:02	03:01:01G	04:02
2549	02:01	02:03	46:01	51:01	01:02	14:02	04:03	11:04	NT	NT	03:01	05:05	03:01	03:02	NT	NT	NT	NT
3261	02:01	02:03	46:01	51:01	01:02	14:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
3264	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
3325	02:01	02:03	46:01	51:01	01:02	14:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:01	03:02	NT	NT	NT	NT
3410	02:01	02:03	46:01	51:01	01:02	14:02	04:03	11:04	NT	NT	NT	NT	03:01	03:02	NT	NT	NT	NT
3438	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
3582	02:01	02:03	46:01	51:01	01:02	14:02	04:03	11:04	NT	NT	NT	NT	03:01	03:02	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	02:03	46:01	51:01	01:02	14:02	04:03	11:04	NT	NT	03:01	NT	03:01	03:02	NT	NT	NT	NT
3625	NT	NT	46:01	51:01	01:02	14:02	04:03	11:04	NT	NT	NT	NT	03:01	03:02	NT	NT	03:01	04:02
3807	02:01:01	02:03:01	46:01	51:01	01:02:01	14:02:01	04:03:01	11:04:01	3*02:02P	4*01:03	03:01:01	05:05:01	03:01:01	03:02:01	01:03P	02:02P	03:01:01	04:02:01
3849	02:01:01G	02:03:01G	NT	NT	01:02:01G	14:02:01G	NT	NT	NT	NT	03:01	05:05	NT	03:02	NT	NT	NT	NT
4237	02:01	02:03:01	46:01:01	51:01:01	01:02	14:02	04:03	11:04	3*02:02	4*01:03	NT	NT	03:01	03:02	NT	NT	NT	NT
4545	NT	NT	46:01	51:01	01:02	14:02	04:03	11:04	3*02:02	4*01:03	03:01	05:05	03:01	03:02	NT	NT	03:01	04:02
4551	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04:03	11:04	3*02:02	4*01:03	03:01	NT	03:01	03:02	01:03	NT	03:01	04:02
4582	02:01	02:03	46:01	51:01	01:02	14:02	04:03	11:04	3*02:02	4*01:03	03:01	05:05	03:01	03:02	01:03	02:02	03:01	04:02
4653	02:01	02:03	46:01	51:01	01:02	14:02	04:03	11:04	NT	NT	NT	NT	03:01	03:02	NT	NT	NT	NT
4709	02:01	02:03	46:01	51:01	01:02	14:02	04:03	11:04	3*02:02	4*01:03	03:01	05:05	03:01	03:02	01:03	02:02	03:01	04:02
5451	02:01:01	02:03:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:01:01	04:02:01
5982	02:01:01	02:03:01	46:01:01	51:01:01	01:02:01	14:02:01	04:03	11:04	NT	NT	NT	NT	03:01:01	03:02:01	NT	NT	03:01:01G	04:02:01G
6051	NT	02:03	NT	NT	NT	NT	04:03	11:04	NT	NT	03:01	NT	03:01	03:02	01:03	02:02	03:01:01G	04:02
6313	02:03	02:03	46:01	51:01	NT	NT	04:03	11:04	NT	NT	NT	NT	03:01	03:02	NT	NT	NT	NT

Final Consensus	02:01	02:03	46:01	51:01	01:02	14:02	04:03	11:04	3*02:02	4*01:03	03:01	05:05	03:01	03:02	01:03	02:02	03:01	04:02
-----------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	---------	---------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Table 10. Individual laboratory results for DNA # 766 Low Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
7	02	02	46	51	01	14	04	11	3*02	4*01	03	05	03	03	01	02	03	04
16	02	02	46	51	01	14	04	11	3*02	4*01	03	05	03	03	01	02	03	04
80	02	02	46	51	01	14	04	11	3*02	4*01	03	05	03	03	01	02	03	04
138	02	02	46	51	01	14	04	11	3*02	4*01	03	05	03	03	NT	NT	03	04
142	02	02	46	51	NT	NT	04	11	3*02	4*01	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
143	02	02	46	51	01	14	04	11	NT	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
144	02	02	46	51	01	14	04	11	NT	NT	03	05	03	03	NT	NT	NT	NT
147	02	02	46	51	01	14	04	11	3*02	4*01	03	05	03	03	NT	NT	03	04
148	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
152	02	02	46	51	NT	NT	04	11	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
156	02	02	46	51	01	14	04	11	3*02	4*01	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
168	02	02	46	51	NT	NT	04	11	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
173	02	02	46	51	NT	NT	04	11	NT	NT	03	05	03	03	NT	NT	NT	NT
175	02	02	46	51	NT	NT	04	11	NT	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
187	02	02	46	51	01	14	04	11	NT	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
189	02	02	46	51	01	14	04	11	3*02	4*01	03	05	03	03	NT	NT	NT	NT
190	02	02	46	51	01	14	04	11	3*PRESENT	4*PRESENT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
197	02	02	46	51	01	14	04	11	3*02	4*01	03	05	03	03	01	02	03	04
199	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04	11	3*01	4*01	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
201	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04	11	3*PRESENT	4*PRESENT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
205	02	02	46	51	01	14	04	11	3*02	4*01	03	05	03	03	01	02	03	04
207	02	02	46	51	01	14	04	11	3*02	4*01	03	05	03	03	NT	NT	NT	NT
209	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
214	02	02	46	51	01	14	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
215	02	02	46	51	01	14	04	11	3*PRESENT	4*PRESENT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
222	02	02	46	51	NT	NT	04	11	3*02	4*01	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
226	02	02	46	51	01	14	04	11	3*02	4*01	03	05	03	03	01	02	03	04
230	02	02	46	51	01	14	04	11	3*PRESENT	4*PRESENT	03	05	03	03	01	02	03	04
234	02	02	46	51	01	14	04	11	NT	NT	03	05	03	03	NT	NT	03	04
237	02	02	46	51	NT	NT	04	11	NT	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
239	02	02	46	51	01	14	04	11	NT	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
240	02	02	46	51	01	14	04	11	NT	NT	03	05	03	03	NT	NT	NT	NT
242	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
245	02	02	46	51	01	14	04	11	NT	NT	03	05	03	03	NT	NT	NT	NT
250	02	NT	46	51	01	NT	04	11	3*01	4*01	NT	NT	03	NT	NT	NT	NT	NT
251	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
252	02	02	46	51	01	14	04	11	3*PRESENT	4*PRESENT	03	05	03	03	NT	NT	NT	NT
255	02	02	46	51	NT	NT	04	11	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
263	02	02	46	51	01	14	04	11	NT	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	03	04
265	02	02	46	51	01	14	04	11	3*02	4*01	03	05	03	03	01	02	03	04
267	02	02	46	51	01	14	04	11	3*02	4*01	03	05	03	03	NT	NT	NT	NT
268	02	02	46	51	NT	NT	04	11	NT	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
271	02	02	46	51	NT	NT	04	11	3*01	4*01	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
273	02	02	46	51	01	14	04	11	3*02	4*01	03	05	03	03	NT	NT	NT	NT
274	02	02	46	51	01	14	04	11	NT	NT	03	05	03	03	NT	NT	NT	NT
278	02	02	46	51	01	14	04	11	3*02	4*01	03	05	03	03	01	02	03	04
279	02	02	46	51	01	14	04	11	3*02	4*01	03	05	03	03	NT	NT	03	04
280	02	02	46	51	01	14	04	11	NT	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
281	02	02	46	51	01	14	04	11	3*02	4*01	03	05	03	03	01	02	03	04
282	02	02	46	51	01	14	NT	NT	NT	NT	03	05	03	03	NT	NT	NT	NT
283	02	02	46	51	01	14	04	11	3*02	4*01	03	05	03	03	NT	NT	NT	NT
284	02	02	46	51	01	14	04	11	NT	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT

Table 10. Individual laboratory results for DNA # 766 Low Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
285	02	02	46	51	01	14	04	11	NT	NT	03	05	03	03	NT	NT	NT	NT
288	02	02	46	51	01	14	04	11	NT	NT	03	05	03	03	NT	NT	NT	NT
289	02	02	46	51	01	14	04	11	NT	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
290	02	02	46	51	NT	NT	04	11	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
292	02	02	46	51	01	14	04	11	3*02	4*01	03	05	03	03	NT	NT	NT	NT
293	02	02	46	51	NT	NT	04	11	NT	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
294	02	02	46	51	01	14	04	11	3*02	4*01	NT	NT	03	03	NT	NT	03	04
298	02	02	46	51	01	14	04	11	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
401	02	02	46	51	01	14	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
452	02	02	46	51	01	14	04	11	3*02	4*01	03	05	03	03	01	02	03	04
519	02	02	46	51	01	14	04	11	3*02	4*01	03	05	03	03	01	02	03	04
615	02	02	46	51	01	14	04	11	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
714	02	02	46	51	01	14	04	11	NT	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
726	02	02	46	51	01	14	04	11	3*02	4*01	03	05	03	03	01	02	NT	NT
732	02	02	46	51	01	14	04	11	NT	NT	03	05	03	03	NT	NT	NT	NT
769	02	02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
805	02	02	46	51	01	14	04	11	NT	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
1113	02	NT	46	51	01	14	04	11	NT	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
1189	02	02	46	51	01	14	04	11	3*02	4*01	NT	NT	03	03	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	02	46	51	01	14	04	11	3*PRESENT	4*PRESENT	03	05	03	03	NT	NT	NT	NT
1647	02	02	46	51	01	14	04	11	3*PRESENT	4*PRESENT	03	05	03	03	01	02	03	04
2004	02	02	46	51	01	14	04	11	3*PRESENT	4*PRESENT	03	05	03	03	NT	NT	NT	NT
2013	02	02	46	51	01	14	04	11	NT	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
2347	02	02	46	51	01	14	04	11	NT	NT	03	05	03	03	NT	NT	NT	NT
2411	02	02	46	51	01	14	04	11	NT	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
2518	02	02	46	51	01	14	04	11	NT	NT	03	05	03	03	01	02	03	04
2549	02	02	46	51	01	14	04	11	3*02	4*01	03	05	03	03	NT	NT	03	04
3264	02	02	46	51	01	14	04	11	NT	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
3325	02	02	46	51	01	14	04	11	3*PRESENT	4*PRESENT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
3410	02	02	46	51	01	14	04	11	NT	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
3438	02	02	46	51	01	14	04	11	NT	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
3582	02	02	46	51	01	14	04	11	3*02	4*01	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
3600	02	02	46	51	01	14	04	11	3*PRESENT	4*PRESENT	03	05	03	03	01	02	NT	NT
3614	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	05	NT	NT	NT	NT	NT	NT
3625	02	02	46	51	01	14	04	11	3*PRESENT	4*PRESENT	NT	NT	03	03	NT	NT	03	04
3807	02	02	46	51	01	14	04	11	3*PRESENT	4*01	03	05	03	03	01	02	03	04
3849	02	02	46	51	01	14	04	11	3*02	4*01	03	05	03	03	NT	NT	NT	NT
4237	02	02	46	51	01	14	04	11	NT	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
4545	02	02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
4551	02	02	46	51	01	14	04	11	3*02	4*01	03	05	03	03	01	02	03	04
4582	02	02	46	51	01	14	04	11	3*02	4*01	03	05	03	03	01	02	03	04
4585	02	02	46	51	01	14	04	11	NT	NT	03	05	03	03	NT	NT	NT	NT
4709	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
5451	02	02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
6051	02	02	46	51	01	14	04	11	3*02	4*01	03	05	03	03	NT	NT	NT	NT
6313	02	02	46	51	01	14	04	11	NT	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
9221	02	02	46	51	01	14	04	11	3*PRESENT	4*PRESENT	03	05	03	03	01	02	03	04
Final Consensus	02	02	46	51	01	14	04	11	3*02	4*01	03	05	03	03	01	02	03	04

Table 11. Individual laboratory results for DNA # 767 High Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
16	11:01	24:02	08:01	52:01	07:02:01	12:02:02	03:01:01	15:02:01	3*02:02:01G	5*01:02	01:03	05:01	02:01	06:01	01:03	01:03	02:01:02G	04:01:01
80	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	05:01	NT	NT	01:03	01:03	02:01P	04:01
124	11:01	24:02	08:01	52:01	07:02	12:02	03:01	15:02	3*02:02	5*01:02	01:03	05:01	02:01	06:01	NT	NT	02:01	04:01
134	11:01	24:02	08:01	52:01	07:02	12:02	03:01	15:02	3*02:02	5*01:02	NT	NT	02:01	06:01	NT	NT	02:01	04:01:01G
138	11:01	24:02	08:01	52:01	07:02	12:02	03:01	15:02	NT	NT	NT	NT	02:01	06:01	NT	NT	02:01	04:01
143	11:01	24:02	08:01	52:01	07:02:01G	12:02	03:01	15:02	NT	NT	NT	NT	02:01	06:01	NT	NT	NT	NT
144	11:01	24:02	08:01	52:01	07:02:01G	12:02	03:01	15:02	NT	NT	NT	05:01	02:01	06:01	NT	NT	NT	NT
147	11:01	24:02	08:01	52:01	07:02	12:02	03:01	15:02	3*02:02	5*01:02	01:03	05:01	02:01	06:01	NT	NT	02:01	04:01
148	11:01	24:02	08:01	52:01	07:02P	12:03	03:01	15:02	3*02:02	5*01:02	NT	NT	02:01	06:01	NT	NT	02:01:02G	04:01:01G
155	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:01	15:02	3*02:02P	5*01:02	01:03	05:01	02:01	06:01	NT	NT	NT	NT
158	11:01	24:02	08:01	52:01	07:02	12:02	03:01	15:02	3*02:02	5*01:02	NT	NT	02:01	06:01	NT	NT	02:01	04:01
160	11:01	24:02	08:01	52:01	07:02	12:02	03:01	15:02	3*02:02	5*01:02	NT	NT	02:01	06:01	NT	NT	NT	NT
162	11:01	24:02	08:01:01	52:01:01	07:02:01	12:02:02	03:01:01	15:02:01	NT	NT	NT	NT	02:01:01	06:01:01	NT	NT	NT	NT
173	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:01	15:02	NT	NT	01:03	05:01	02:01	06:01	NT	NT	NT	NT
174	11:01	24:02	08:01	52:01	07:02	12:02	03:01	15:02	NT	NT	NT	NT	03:01	06:01	NT	NT	NT	NT
175	11:01	24:02	08:01	52:01	NT	NT	03:01	15:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
176	11:01	24:02	08:01	52:01	07:02	12:02	03:01	15:02	NT	NT	NT	NT	02:01	06:01	NT	NT	NT	NT
185	11:01:01G	24:02:01G	08:01:01G	52:01:01G	07:02:01G	12:02:01G	03:01:01G	15:02:01	NT	NT	NT	NT	02:01:01	06:01:01	NT	NT	NT	NT
187	11:01	24:02	08:01	52:01	07:02P	12:02	03:01	15:02	NT	NT	NT	NT	02:01	06:01	NT	NT	NT	NT
188	11:01	24:02	08:01	52:01	07:02P	12:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
189	11:01	24:02	08:01	52:01	07:02	12:02	03:01	15:02	3*02:02	NT	01:03	05:01	02:01:01G	06:01:01G	NT	NT	NT	NT
192	11:01	24:02	08:01	52:01	07:02	12:02	03:01	15:02	3*02:02	5*01:02	NT	NT	02:01	06:01	NT	NT	02:01	04:01
197	11:01	24:02	08:01	52:01	07:02P	12:02	03:01	15:02	NT	NT	NT	05:01	02:01	06:01	01:03	NT	02:01	04:01
201	11:01	24:02	08:01	52:01	07:02	12:02	03:01	15:02	3*02:02	5*01:02	01:03	05:01	02:01	06:01	NT	NT	02:01	04:01
205	11:01	24:02	08:01	52:01	07:02	12:02	03:01	15:02	3*02:02:01G	5*01:02	NT	05:01	02:01	06:01	01:03	01:03	02:01	04:01
207	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	05:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT
209	11:01	24:02	08:01	52:01	07:02	12:02	03:01	15:02	3*02:02	5*01:02	NT	NT	02:01	06:01	NT	NT	02:01P	04:01P
213	11:01	24:02	08:01	52:01	07:02	12:02	03:01	15:02	3*02:02	5*01:02	01:03	05:01	02:01	06:01	NT	NT	02:01	04:01
225	11:01	24:02	08:01	52:01	07:02	12:02	03:01	15:02	3*01:01:02:01	5*01:01:01	01:03	05:01	02:01	06:01	NT	NT	NT	NT
227	11:01:01	24:02	08:01	52:01:01	07:02	12:02:02	03:01	15:02	NT	NT	NT	NT	02:01:01	06:01:01	NT	NT	NT	NT
234	11:00	24:01	08:00	52:00	07:01	12:01	03:00	15:01	3*02:02	3*02:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
238	11:01	24:02	08:01	52:01	07:02	12:02	03:01	15:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
239	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:01	15:02	3*02:02	5*01:02	01:03	05:01	02:01	06:01	01:03	01:03	02:01	04:01
240	11:01	24:02	08:01	52:01	07:02	12:02	03:01	15:02	NT	NT	01:03	05:01	02:01	06:01	NT	NT	NT	NT
242	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
244	01:01	24:02	08:01	52:01	07:02	12:02	03:01	15:02	3*02:02	5*01:02	01:03	05:01	02:01	06:01	NT	NT	NT	NT
245	11:01	24:02	08:01	52:01	07:02	12:02	03:01	15:02	NT	NT	01:03	05:01	02:01	06:01	NT	NT	NT	NT
249	11:01:01	24:02:01	08:01:01	52:01:01	07:02:01	12:02:02	03:01:01	15:02:01	NT	NT	01:03:01	05:01:01	02:01:01	06:01:01	NT	NT	02:01:02	04:01:01
252	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
258	11:01:01	24:02:01	08:01:01	52:01:01	07:02:01	12:02:02	03:01	15:02:01	NT	NT	NT	NT	02:01:01	06:01:01	NT	NT	02:01:02	04:01:01
263	11:01	24:02	08:01	52:01	07:02	12:02	03:01	15:02	NT	NT	NT	NT	02:01	06:01	NT	NT	02:01	04:01
264	11:01:01	24:02:01G	08:01:01G	52:01:01G	07:02:01G	12:02:02	03:01:01G	15:02:01	3*02:02:01G	5*01:02	01:03:01G	05:01:01G	02:01:01	06:01:01	01:03:01G	01:03:01G	02:01:02	04:01:01G
267	11:01	24:02	08:01	52:01	07:02	12:02	03:01	15:02	3*02:02	5*01:02	01:03	05:01	02:01	06:01	NT	NT	NT	NT
273	11:01	24:02	08:01	52:01	07:02	12:02	03:01	15:02	3*02:02	5*01:02	01:03	05:01	02:01	06:01	NT	NT	NT	NT
274	11:01P	24:02P	08:01P	52:01P	07:02P	12:02	03:01	15:02	NT	NT	01:03	05:01	02:01	06:01	NT	NT	NT	NT
275	11:01	24:02	08:01	52:01	NT	NT	03:01	15:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
278	11:01	24:02	08:01	52:01	07:02	12:02	03:01	15:02	3*02:02	5*01:02	01:03	05:01	02:01	06:01	01:03	01:03	02:01	04:01
279	11:01	24:02	08:01	52:01	07:02	12:02	03:01	15:02	3*02:02	5*01:02	NT	05:01	02:01	06:01	NT	NT	02:01	04:01
280	11:01	24:02	08:01	52:01	07:02	12:02	03:01	15:02	NT	NT	NT	NT	02:01	06:01	NT	NT	NT	NT
281	11:01	24:02	08:01	52:01	07:02	12:02	03:01	15:02	NT	NT	NT	05:01	02:01	06:01	01:03	01:03	02:01	04:01
283	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:01	15:02	NT	NT	NT	NT	02:01	06:01	NT	NT	NT	NT
284	11:01	24:02	08:01	52:01	07:02	12:02	03:01	15:02	3*02:02	5*01:02	01:03	05:01	02:01	06:01	NT	NT	NT	NT
288	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:01	15:02	NT	NT	NT	NT	02:01	06:01	NT	NT	NT	NT
289	11:01	24:02	08:01	52:01	07:02	12:02	03:01	15:02	NT	NT	NT	NT	02:01	06:01	NT	NT	NT	NT

Table 11. Individual laboratory results for DNA # 767 High Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
292	11:01	24:02	08:01	52:01	07:02	12:02	03:01	15:02	NT	NT	NT	NT	02:01	06:01	NT	NT	NT	NT
294	11:01	24:02P	08:01	52:01	07:02	12:02	03:01	15:02	NT	5*01:02	NT	05:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT
298	11:01	24:02	08:01	52:01	07:02	12:02	03:01	15:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
401	11:01:01	24:02	08:01	52:01	07:02	12:02:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
452	11:01	24:02	08:01	52:01	07:02	12:02	03:01	15:02	3*02:02:01G	5*01:02	01:03	05:01	02:01	06:01	01:03	01:03	02:01	04:01
519	11:01	24:02	08:01	52:01	07:02:01G	12:02	03:01	15:02	NT	NT	01:03	05:01	02:01	06:01	01:03	01:03	02:01	04:01
615	11:01:01G	24:02:01G	08:01:01G	52:01:01G	07:02:01G	12:02:01G	03:01:01G	15:02	3*02:02:01G	5*01:02:01G	NT	NT	02:01:01G	06:01:01G	NT	NT	02:01:02G	04:01:01G
702	11:01	24:02	08:01	52:01	07:02	12:02	03:01	15:02	3*02:02	5*01:02	01:03	05:01	02:01	06:01	NT	NT	02:01	04:01
714	11:01	24:02	08:01	52:01	07:02	12:02	03:01	15:02	NT	NT	NT	NT	02:01	06:01	NT	NT	NT	NT
726	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	02:01	04:01
732	11:01:01	24:02	08:01	52:01:01	07:02	12:02:02	03:01:01	15:02:01	3*02:02:01G	5*01:02	NT	NT	02:01	06:01	NT	NT	NT	NT
769	11:01	24:02	08:01	52:01	07:02	12:02	03:01	15:02	3*02:02:01G	5*01:02	NT	NT	02:01	06:01	NT	NT	02:01P	04:01
805	11:01	24:02	08:01	52:01	07:02	12:02	03:01	15:02	NT	NT	NT	NT	02:01	06:01	NT	NT	NT	NT
1113	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	02:01	04:01
1189	11:01	24:02	08:01	52:01	07:02	12:02	03:01	15:02	3*02:02	5*01:02	NT	NT	02:01	06:01	NT	NT	02:01	04:01
1212	11:01	24:02	08:01	52:01	07:02	12:02	03:01	15:02	3*02:02	5*01:02	NT	NT	02:01	06:01	NT	NT	02:01	04:01
1251	11:01	24:02	08:01	52:01	07:02	12:02	03:01	15:02	3*02:02	5*01:02	01:03	05:01	02:01	06:01	NT	NT	02:01	04:01
1498	11:01	24:02:01G	08:01	52:01	07:02:01G	12:02	03:01:01	15:02:01	3*02:02:01G	5*01:02	01:03	05:01	02:01:01	06:01:01	NT	NT	02:01	04:01
1647	11:01	24:02	08:01	52:01	07:02	12:02	03:01	15:02	NT	NT	NT	NT	02:01	06:01	NT	NT	02:01	04:01
1686	11:01	24:02	08:01	52:01	07:02	12:02	03:01	15:02	3*02:02	5*01:02	01:03	05:01	02:01	06:01	01:03	01:03	02:01	04:01
2004	11:01	24:02	08:01	52:01	07:02	12:02	03:01	15:02	3*02:02	5*01:02	01:03	05:01	02:01	06:01	NT	NT	NT	NT
2013	11:01	24:02	08:01	52:01	07:02	12:02	03:01	15:02	NT	NT	NT	NT	02:01	06:01	NT	NT	NT	NT
2015	11:01	24:02	08:01	52:01	07:02	12:02	03:01	15:02	NT	NT	NT	NT	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	02:01:02G	04:01
2411	11:01	24:02	08:01	52:01	07:02	12:02	03:01	15:02	NT	NT	NT	NT	02:01	06:01	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	11:01	24:02	08:01	52:01	07:02:01G	12:02	03:01	15:02	NT	NT	01:03	05:01	02:01	06:01	NT	NT	NT	NT
3261	11:01	24:02	08:01	52:01	07:02	12:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
3264	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
3325	11:01	24:02	08:01	52:01	07:02	12:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
3410	11:01	24:02	08:01	52:01	07:02	12:02	03:01	15:02	NT	NT	NT	NT	02:01	06:01	NT	NT	NT	NT
3438	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:01	15:02	NT	NT	NT	NT	02:01	06:01	NT	NT	NT	NT
3582	11:01	24:02	08:01	52:01	07:02	12:02	03:01	15:02	NT	NT	NT	NT	02:01	06:01	NT	NT	02:01:02G	04:01:01G
3600	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	02:01P	04:01P
3614	11:01	24:02	08:01	52:01	07:02	12:02	03:01	15:02	NT	NT	NT	05:01	02:01	06:01	NT	NT	NT	NT
3625	11:01	24:02	08:01	52:01	07:02	12:02	03:01	15:02	NT	NT	NT	NT	02:01	06:01	NT	NT	02:01	04:01
3807	11:01	24:02	08:01	52:01	07:02P	12:02:02	03:01:01	15:02:01	3*02:02P	5*01:02	01:03	05:01	02:01:01	06:01:01	01:03P	01:03P	33:01	105:01
3849	NT	NT	08:01:01G	52:01:01G	07:02:01G	12:02	NT	NT	NT	NT	01:03	05:01	02:01	06:01	NT	NT	NT	NT
4237	11:01:01	24:02	08:01	52:01	07:02P	12:02	03:01	15:02:01	3*02:02	5*01:02	NT	NT	02:01	06:01	NT	NT	NT	NT
4545	11:01	24:02	08:01	52:01	07:02:01G	12:02	03:01	15:02	3*02:02	5*01:02	01:03	05:01	02:01	06:01	NT	NT	02:01	04:01
4551	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:01	15:02	3*02:02	5*01:02	NT	05:01	02:01	06:01	01:03	01:03	02:01	04:01
4582	11:01	24:02	08:01	52:01	07:02	12:02	03:01	15:02	3*02:02	5*01:02	01:03	05:01	02:01	06:01	01:03	01:03	02:01	04:01
4653	11:01	24:02	08:01	52:01	07:02	12:02	03:01	15:02	NT	NT	NT	NT	02:01	06:01	NT	NT	NT	NT
4709	11:01	24:02	08:01	52:01	07:02	12:02	03:01	15:02	3*02:02	5*01:02	01:03	05:01	02:01	06:01	01:03	01:03	02:01	04:01
5451	11:01:01	24:02:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	02:01:02	04:01:01
5982	11:01	24:02	08:01	52:01:01	07:02:01	12:02:02	03:01	15:02:01	NT	NT	NT	NT	02:01:01	06:01:01	NT	NT	02:01:02G	04:01:01G
6051	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:01	15:02	NT	NT	NT	05:01	02:01	06:01	01:03	01:03	02:01:02G	04:01
6313	FTA	FTA	FTA	FTA	FTA	FTA	FTA	FTA	NT	NT	NT	NT	02:01	06:01	NT	NT	NT	NT

Final Consensus	11:01	24:02	08:01	52:01	07:02	12:02	03:01	15:02	3*02:02	5*01:02	01:03	05:01	02:01	06:01	01:03	01:03	02:01	04:01
-----------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	---------	---------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Table 12. Individual laboratory results for DNA # 767 Low Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
7	11	24	08	52	07	12	03	15	3*02	5*01	01	05	02	06	01	01	02	04
16	11	24	08	52	07	12	03	15	3*02	5*01	01	05	02	06	01	01	02	04
80	11	24	08	52	07	12	03	15	3*02	5*01	01	05	02	06	01	01	02	04
138	11	24	08	52	07	12	03	15	3*02	5*01	01	05	02	06	NT	NT	02	04
142	11	24	08	52	NT	NT	03	15	3*02	5*01	NT	NT	02	06	NT	NT	NT	NT
143	11	24	08	52	07	12	03	15	NT	NT	NT	NT	02	06	NT	NT	NT	NT
144	11	24	08	52	07	12	03	15	NT	NT	01	05	02	06	NT	NT	NT	NT
147	11	24	08	52	07	12	03	15	3*02	5*01	01	05	02	06	NT	NT	02	04
148	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
152	11	24	08	52	NT	NT	03	15	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
156	11	24	08	52	07	12	03	15	3*02	5*01	NT	NT	02	06	NT	NT	NT	NT
168	11	24	08	52	NT	NT	03	15	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
173	11	24	08	52	NT	NT	03	15	NT	NT	01	05	02	06	NT	NT	NT	NT
175	11	24	08	52	NT	NT	03	15	NT	NT	NT	NT	02	06	NT	NT	NT	NT
187	11	24	08	52	07	12	03	15	NT	NT	NT	NT	02	06	NT	NT	NT	NT
189	11	24	08	52	07	12	03	15	3*02	5*01	01	05	02	06	NT	NT	NT	NT
190	11	24	08	52	07	12	03	15	3*PRESENT	5*PRESENT	NT	NT	02	06	NT	NT	NT	NT
197	11	24	08	52	07	12	03	15	3*02	5*01	01	05	02	06	01	NT	02	04
199	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03	15	3*01	5*01	NT	NT	02	06	NT	NT	NT	NT
201	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03	15	3*PRESENT	5*PRESENT	NT	NT	02	06	NT	NT	NT	NT
205	11	24	08	52	07	12	03	15	3*02	5*01	01	05	02	06	01	01	02	04
207	11	24	08	52	07	12	03	15	3*PRESENT	5*PRESENT	01	05	02	06	NT	NT	NT	NT
209	11	24	08	52	07	12	03	15	3*PRESENT	5*PRESENT	NT	NT	02	06	NT	NT	NT	NT
214	11	24	08	52	07	12	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
215	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
222	11	24	08	52	NT	NT	03	15	3*01	5*01	NT	NT	02	06	NT	NT	NT	NT
226	11	24	08	52	07	12	03	15	3*02	5*01	01	05	02	06	01	01	02	04
230	11	24	08	52	07	12	03	15	3*PRESENT	5*PRESENT	01	05	02	06	01	NT	02	04
234	11	24	08	52	07	FTA	03	15	NT	NT	NT	NT	02	06	NT	NT	NT	NT
237	11	24	08	52	NT	NT	03	15	NT	NT	NT	NT	02	06	NT	NT	NT	NT
239	11	24	08	52	07	12	03	15	NT	NT	NT	NT	02	06	NT	NT	NT	NT
240	11	24	08	52	07	12	03	15	NT	NT	01	05	02	06	NT	NT	NT	NT
242	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
245	11	24	08	52	07	12	03	15	NT	NT	01	05	02	06	NT	NT	NT	NT
250	11	24	08	52	03	NT	03	15	NT	5*01	NT	NT	02	06	NT	NT	NT	NT
251	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
252	11	24	08	52	07	12	03	15	3*PRESENT	5*PRESENT	01	05	02	06	NT	NT	NT	NT
255	11	24	08	52	NT	NT	03	15	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
263	11	24	08	52	07	12	03	15	NT	NT	NT	NT	02	06	NT	NT	02	04
265	11	24	08	52	07	12	03	15	3*02	5*01	01	05	02	06	01	01	02	04
267	11	24	08	52	07	12	03	15	3*02	5*01	01	05	02	06	NT	NT	NT	NT
268	11	24	08	52	NT	NT	03	15	NT	NT	NT	NT	02	06	NT	NT	NT	NT
271	11	24	08	52	NT	NT	03	15	3*01	4*01	NT	NT	02	06	NT	NT	NT	NT
273	11	24	08	52	07	12	03	15	3*02	5*01	01	05	02	06	NT	NT	NT	NT
274	11	24	08	52	07	12	03	15	NT	NT	01	05	02	06	NT	NT	NT	NT
278	11	24	08	52	07	12	03	15	3*02	5*01	01	05	02	06	01	01	02	04
279	11	24	08	52	07	12	03	15	3*02	5*01	01	05	02	06	NT	NT	02	04
280	11	24	08	52	07	12	03	15	NT	NT	NT	NT	02	06	NT	NT	NT	NT
281	11	24	08	52	07	12	03	15	3*02	5*01	01	05	02	06	01	01	02	04
282	02	02	08	52	07	12	NT	NT	NT	NT	01	05	02	06	NT	NT	NT	NT
283	11	24	08	52	07	12	03	15	3*02	5*01	01	05	02	06	NT	NT	NT	NT
284	11	24	08	52	07	12	03	15	NT	NT	NT	NT	02	06	NT	NT	NT	NT

Table 12. Individual laboratory results for DNA # 767 Low Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
285	11	24	08	52	07	12	03	15	NT	NT	01	05	02	06	NT	NT	NT	NT
288	11	24	08	52	07	12	03	15	NT	NT	01	05	02	06	NT	NT	NT	NT
289	11	24	08	52	07	12	03	15	NT	NT	NT	NT	02	06	NT	NT	NT	NT
290	11	24	08	52	NT	NT	03	15	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
292	11	24	08	52	07	12	03	15	3*02	5*01	01	05	02	06	NT	NT	NT	NT
293	11	24	08	52	NT	NT	03	15	NT	NT	NT	NT	02	06	NT	NT	NT	NT
294	11	24	08	52	07	12	03	15	3*02	5*01	01	05	02	06	NT	NT	NT	NT
298	11	24	08	52	07	12	03	15	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
401	11	24	08	52	07	12	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
452	11	24	08	52	07	12	03	15	3*02	5*01	01	05	02	06	01	01	02	04
519	11	24	08	52	07	12	03	15	3*02	5*01	01	05	02	06	01	01	02	04
615	11	24	08	52	07	12	03	15	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
714	11	24	08	52	07	12	03	15	NT	NT	NT	NT	02	06	NT	NT	NT	NT
726	11	24	08	52	07	12	03	15	3*02	5*01	01	05	02	06	01	01	NT	NT
732	11	24	08	52	07	12	03	15	NT	NT	01	05	02	06	NT	NT	NT	NT
769	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
805	11	24	08	52	07	12	03	15	NT	NT	NT	NT	02	06	NT	NT	NT	NT
1113	11	24	08	52	07	12	03	15	NT	NT	NT	NT	02	06	NT	NT	NT	NT
1189	11	24	08	52	07	12	03	15	3*02	5*01	NT	NT	02	06	NT	NT	02	04
1212	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
1251	11	24	08	52	07	12	03	15	3*PRESENT	5*PRESENT	01	05	02	06	NT	NT	NT	NT
1647	11	24	08	52	07	12	03	15	3*PRESENT	5*PRESENT	01	05	02	06	01	01	02	04
2004	11	24	08	52	07	12	03	15	3*PRESENT	5*PRESENT	01	05	02	06	NT	NT	NT	NT
2013	11	24	08	52	07	12	03	15	NT	NT	NT	NT	02	06	NT	NT	NT	NT
2347	11	24	08	52	07	12	03	15	3*PRESENT	5*PRESENT	01	05	02	06	01	01	02	04
2411	11	24	08	52	07	12	03	15	NT	NT	NT	NT	02	06	NT	NT	NT	NT
2518	11	24	08	52	07	12	03	15	NT	NT	01	05	02	06	01	01	02	04
2549	11	24	08	52	07	12	03	15	3*02	5*01	01	05	02	06	NT	NT	02	04
3264	11	24	08	52	NT	NT	03	15	NT	NT	01	05	02	06	NT	NT	NT	NT
3325	11	24	08	52	07	12	03	15	3*PRESENT	5*PRESENT	NT	NT	02	06	NT	NT	NT	NT
3410	11	24	08	52	07	12	03	15	NT	NT	NT	NT	02	06	NT	NT	NT	NT
3438	11	24	08	52	07	12	03	15	NT	NT	NT	NT	02	06	NT	NT	NT	NT
3582	11	24	08	52	07	12	03	15	3*02	5*01	NT	NT	02	06	NT	NT	NT	NT
3600	11	24	08	52	07	12	03	15	3*PRESENT	5*PRESENT	01	05	02	06	01	01	NT	NT
3614	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
3625	11	24	08	52	07	12	03	15	3*PRESENT	5*PRESENT	NT	NT	02	06	NT	NT	02	04
3807	11	24	08	52	07	12	03	15	3*PRESENT	5*01	01	05	02	06	01	01	33	105
3849	11	24	08	52	07	12	03	15	3*02	5*01	01	05	02	06	NT	NT	NT	NT
4237	11	24	08	52	07	12	03	15	NT	NT	NT	NT	02	06	NT	NT	NT	NT
4545	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
4551	11	24	08	52	07	12	03	15	3*02	5*01	01	05	02	06	01	01	02	04
4582	11	24	08	52	07	12	03	15	3*02	5*01	01	05	02	06	01	01	02	04
4585	11	24	08	52	07	12	03	15	NT	NT	01	05	02	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	11	24	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
6051	11	24	08	52	07	12	03	15	3*02	5*01	01	05	02	06	NT	NT	NT	NT
6313	11	24	08	52	07	12	03	15	NT	NT	NT	NT	02	06	NT	NT	NT	NT
9221	11	24	08	52	07	12	03	15	3*PRESENT	5*PRESENT	01	05	02	06	01	01	02	04
Final Consensus	11	24	08	52	07	12	03	15	3*02	5*01	01	05	02	06	01	01	02	04

Table 13. Individual laboratory results for DNA # 768 High Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1	DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1		
16	03:01:01:01	24:02	07:02	57:01	06:02	07:02	07:01:01	15:01	4*01:03:01:02N	5*01:01	01:02:01G	02:01	03:03	06:02	01:03	01:03	04:01:01	04:01:01
80	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	4*01:03N	5*01:01	NT	02:01	NT	NT	01:03	01:03	04:01	04:01
124	03:01	24:02	07:02	57:01	06:02	07:02	07:01	15:01	4*01:01	5*01:01	01:02	02:01	03:03	06:02	NT	NT	04:01	04:01
134	03:01	24:02	07:02	57:01	06:02	07:02	07:01	15:01	4*01:03:01:02N	5*01:01	NT	NT	03:03	06:02	NT	NT	04:01	04:01:01G
138	03:01	24:02	07:02	57:01	06:02	07:02	07:01	15:01	4*01:03:01:02N	NT	NT	NT	03:03	06:02	NT	NT	04:01	04:01
143	03:01	24:02	07:02:01G	57:01	06:02	07:02:01G	07:01	15:01	NT	NT	NT	NT	03:03	06:02	NT	NT	NT	NT
144	03:01	24:02	07:02	57:01	06:02	07:02:01G	07:01	15:01	NT	NT	NT	02:01	02:01:01G	06:02:01G	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
155	NT	NT	NT	NT	NT	NT	07:01	15:01	4*01:03:01:02N	5*01:01	01:02P	02:01	03:03	06:02	NT	NT	NT	NT
158	03:01	24:02	07:02	57:01	06:02	07:02	07:01	15:01	4*01:03N	5*01:01	NT	NT	03:03	06:02	NT	NT	04:01	04:01
160	03:01	24:02	07:02	57:01	06:02	07:02	07:01	15:01	4*01:03:01:02N	5*01:01	NT	NT	03:03	06:02	NT	NT	NT	NT
162	03:01:01	24:02	07:02	57:01	06:02:01	07:02:01	07:01:01	15:01	NT	NT	NT	NT	03:03	06:02	NT	NT	NT	NT
173	NT	NT	NT	NT	NT	NT	07:01	15:01	NT	NT	01:02	02:01	03:03	06:02	NT	NT	NT	NT
174	03:01	24:02	07:02	57:01	06:02	07:02	07:01	15:01	NT	NT	NT	NT	03:03	06:02	NT	NT	NT	NT
175	03:01	24:02	07:02	57:01	NT	NT	07:01	15:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
176	03:01	24:02	07:02	57:01	06:02	07:02	07:01	15:01	NT	NT	NT	NT	03:03	06:02	NT	NT	NT	NT
185	03:01:01G	24:02:01G	07:02:01G	57:01:01G	06:02:01G	07:02:01G	07:01:01G	15:01:01G	NT	NT	NT	NT	03:03:02:01	06:02:01	NT	NT	NT	NT
187	03:01	24:02	07:02:01G	57:01	06:02P	07:02P	07:01	15:01	NT	NT	NT	NT	03:03	06:02	NT	NT	NT	NT
188	03:01	24:02	07:02:01G	57:01	06:02P	07:02P	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
189	03:01	24:02	07:02	57:01	06:02	07:02	07:01	15:01	4*01:03:01:02N	5*01:01	01:02	02:01	03:03	06:02	NT	NT	NT	NT
192	03:01	24:02	07:02	57:01	06:02	07:02	07:01	15:01	4*01:03:01:02N	5*01:01:01	NT	NT	03:03	06:02	NT	NT	04:01	04:01
197	03:01	24:02	07:02P	57:01	06:02	07:02P	07:01	15:01	4*01:03N	5*01:01	NT	02:01	03:03	06:02	01:03	NT	04:01	NT
201	03:01	24:02	07:02	57:01P	06:02	07:02	07:01	15:01	4*01:03:01:02N	5*01:01	01:02P	02:01	03:03	06:02	NT	NT	04:01	04:01
205	03:01	24:02	07:02:01G	57:01	06:02	07:02	07:01	15:01	4*01:03N	5*01:01	01:02P	02:01	03:03	06:02	01:03	01:03	04:01	04:01
207	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	02:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT
209	03:01	24:02	07:02	57:01	06:02	07:02	07:01	15:01	4*01:03N	5*01:01	NT	NT	03:03	06:02	NT	NT	04:01	04:01
213	03:01	24:02	07:02	57:01	06:02	07:02	07:01	15:01	4*01:03:01:02N	5*01:01	01:02	02:01	03:03	06:02	NT	NT	04:01	04:01
225	03:01	24:02	07:02	57:01	06:02	07:02	07:01	15:01	4*01:03:01	5*01:01:01	01:02	02:01	03:03	06:02	NT	NT	NT	NT
227	03:01	24:02	07:02:01	57:01	06:02	07:02	07:01:01	15:01	NT	NT	NT	NT	03:03	06:02	NT	NT	NT	NT
234	03:00	24:01	07:01	57:00	06:01	07:01	07:00	15:00	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
238	03:01	24:02	07:02	57:01	06:02	07:02	07:01	15:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
239	NT	NT	NT	57:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:02	02:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT
240	03:01	24:02	07:02	57:01	06:02	07:02	07:01	15:01	NT	NT	01:02	02:01	03:03	06:02	NT	NT	NT	NT
242	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:02	02:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT
244	03:01	24:02	07:02	57:01	06:02	07:02	07:01	15:01	4*01:03	5*01:01	01:02	02:01	03:03	06:02	NT	NT	NT	NT
245	03:01	24:02	07:02	57:01	06:02	07:02	07:01	15:01	NT	NT	01:02	02:01	03:03	06:02	NT	NT	04:01	NT
249	03:01:01	24:02:01	07:02:01	57:01:01	06:02:01	07:02:01	07:01:01	15:01:01	NT	NT	01:02:01	02:01	03:03:02	06:02:01	NT	NT	04:01:01	04:01:01
252	NT	NT	NT	NT	06:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:03	NT	NT	NT	NT	NT
258	03:01:01	24:02:01	07:02:01	57:01:01	06:02	07:02	07:01:01	15:01	NT	NT	NT	NT	03:03:02	06:02:01	NT	NT	04:01:01	04:01:01
263	03:01	24:02	07:02	57:01	06:02	07:02	07:01	15:01	NT	NT	NT	NT	03:03	06:02	NT	NT	04:01	04:01
264	03:01:01G	24:02:01G	07:02:01G	57:01:01	06:02:01G	07:02:01G	07:01:01G	15:01:01G	4*01:01:01G	5*01:01:01	01:02:01G	02:01	03:03:02G	06:02:01	01:03:01G	01:03:01G	04:01:01G	04:01:01G
267	03:01	24:02	07:02	57:01	06:02	07:02	07:01	15:01	4*01:03N	5*01:01	01:02	02:01	03:03	06:02	NT	NT	NT	NT
273	03:01	24:02	07:02	57:01	06:02	07:02	07:01	15:01	4*01:03	5*01:01	01:02	02:01	03:03	06:02	NT	NT	NT	NT
274	03:01P	24:02P	07:02P	57:01P	06:02P	07:02P	07:01	15:01	NT	NT	01:02	02:01	03:03	06:02	NT	NT	NT	NT
275	03:01	24:02	07:02	57:01	NT	NT	07:01	15:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
278	03:01	24:02	07:02	57:01	06:02	07:02	07:01	15:01	4*01:03N	5*01:01	01:02	02:01	03:03	06:02	01:03	01:03	04:01	04:01
279	03:01	24:02	07:02	57:01	06:02	07:02	07:01	15:01	4*01:03:01:02N	5*01:01	NT	02:01	03:03	06:02	NT	NT	04:01	04:01
280	03:01	24:02	07:02	57:01	06:02	07:02	07:01	15:01	NT	NT	NT	NT	03:03	06:02	NT	NT	NT	NT
281	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
283	NT	NT	NT	NT	NT	NT	07:01	15:01	NT	NT	NT	NT	03:03	06:02	NT	NT	NT	NT
284	03:01	24:02	07:02	57:01	06:02	07:02	07:01	15:01	4*01:03	5*01:01	01:02	02:01	03:03	06:02	NT	NT	NT	NT
288	NT	NT	NT	NT	NT	NT	07:01	15:01	NT	NT	NT	NT	03:03	06:02	NT	NT	NT	NT
289	03:01	24:02	07:02	57:01	06:02	07:02	07:01	15:01	NT	NT	NT	NT	03:03	06:02	NT	NT	NT	NT

Table 13. Individual laboratory results for DNA # 768 High Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
292	03:01	24:02	07:02	57:01	06:02	07:02	07:01	15:01	NT	NT	NT	NT	03:03	06:02	NT	NT	NT	NT
294	03:01	24:02P	07:02	57:01	NT	NT	07:01	NT	4*01:03N	5*01:01	01:02P	02:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT
298	03:01	24:02	07:02	57:01	06:02	07:02	07:01	15:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
401	03:01	24:02	07:02:01G	57:01	06:02	07:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
452	03:01	24:02	07:02	57:01	06:02	07:02	07:01	15:01	4*01:03:01:02N	5*01:01	01:02:01G	02:01	03:03	06:02	01:03	01:03	04:01	04:01
519	03:01	24:02	07:02:01G	57:01	06:02:01G	07:02:01G	07:01	15:01	NT	NT	01:02:01G	02:01	03:03	06:02	01:03	01:03	04:01	04:01
615	03:01:01G	24:02:01G	07:02:01G	57:01:01G	06:02:01G	07:02:01G	07:01:01G	15:01:01G	4*01:03N	5*01:01	NT	NT	03:03:02G	06:02:01G	NT	NT	04:01:01G	04:01:01G
702	03:01	24:02	07:02	57:01	06:02	07:02	07:01	15:01	4*01:03	5*01:01	01:02	02:01	03:03	06:02	NT	NT	04:01	04:01
714	03:01	24:02	07:02	57:01	06:02	07:02	07:01	15:01	NT	NT	NT	NT	03:03	06:02	NT	NT	NT	NT
726	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04:01	04:01
732	03:01:01	24:02	07:02	57:01:01	06:02	07:02	07:01:01	15:01	4*01:03:01:02N	5*01:01:01	NT	NT	03:03	06:02	NT	NT	NT	NT
769	03:01	24:02	07:02:01G	57:01	06:02	07:02	07:01	15:01	4*01:03:01:02N	5*01:01	NT	NT	03:03	06:02	NT	NT	04:01	04:01
805	03:01	24:02	07:02	57:01	06:02	07:02	07:01	15:01	NT	NT	NT	NT	03:03	06:02	NT	NT	NT	NT
1113	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04:01	NT
1189	03:01	24:02	07:02	57:01	06:02	07:02	07:01	15:01	4*01:03:01:02N	5*01:01	NT	NT	03:03	06:02	NT	NT	04:01	04:01
1212	03:01	24:02	07:02	57:01	06:02	07:02	07:01	15:01	4*01:03:01:02N	5*01:01	NT	NT	03:03	06:02	NT	NT	04:01	04:01
1251	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
1498	03:01:01G	24:02:01G	07:02:01G	57:01	06:02:01G	07:02:01G	07:01:01	15:01	4*01:03:01:02N	5*01:01	01:02	02:01	03:03:02	06:02:01	NT	NT	04:01	04:01
1647	03:01	24:02	07:02	57:01	06:02	07:02	07:01	15:01	4*01:03:01:02N	NT	NT	NT	03:03	06:02	NT	NT	04:01	04:01
1686	03:01	24:02	07:02	57:01	06:02	07:02	07:01	15:01	4*01:03:01:02N	5*01:01	01:02	02:01	03:03	06:02	01:03	01:03	04:01	04:01
2004	03:01	24:02	07:02	57:01	06:02	07:02	07:01	15:01	4*01:03:01:02N	5*01:01	01:02	02:01	03:03	06:02	NT	NT	NT	NT
2013	03:01	24:02	07:02	57:01	06:02	07:02	07:01	15:01	NT	NT	NT	NT	03:03	06:02	NT	NT	NT	NT
2015	03:01	24:02	07:02	57:01	06:02	07:02	07:01	15:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
2347	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	4*01:03N	NT	NT	NT	NT	NT	01:03	01:03	04:01	04:01
2411	03:01	24:02	07:02	57:01	06:02	07:02	07:01	15:01	NT	NT	NT	NT	03:03	06:02	NT	NT	NT	NT
2518	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	4*01:03:01:02N	NT	NT	NT	NT	NT	01:03	01:03	04:01	04:01
2549	03:01	24:02	07:02	57:01	06:02	07:02	07:01	15:01	NT	NT	01:02:01G	02:01	03:03	06:02	NT	NT	NT	NT
3261	03:01	24:02	07:02	57:01	06:02	07:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
3264	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
3325	03:01	24:02	07:02	57:01	06:02	07:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:03	NT	NT	NT	NT	NT
3410	03:01	24:02	07:02	57:01	06:02	07:02	07:01	15:01	NT	NT	NT	NT	03:03	06:02	NT	NT	NT	NT
3438	03:01	24:02	07:02	57:01	06:02	07:02	07:01	15:01	NT	NT	NT	NT	03:03	06:02	NT	NT	NT	NT
3582	03:01	24:02	07:02:01G	57:01	06:02	07:02	07:01	15:01	NT	5*01:01	NT	NT	03:03	06:02	NT	NT	04:01:01G	NT
3600	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04:01P	04:01P
3614	03:01	24:02	07:02	57:01	06:02	07:02	07:01	15:01	NT	NT	NT	02:01	03:03	06:02	NT	NT	NT	NT
3625	03:01	24:02	07:02	57:01	06:02	07:02	07:01	15:01	NT	NT	NT	NT	03:03	06:02	NT	NT	04:01	04:01
3807	03:01:01	24:02	07:02:01	57:01:01	06:02:01:01	07:02P	07:01:01:01	15:01:01:01	4*01:03	5*01:01	01:02P	02:01	03:03	06:02	NT	NT	04:01:01	04:01:01
3849	NT	NT	NT	NT	NT	NT	07:01	NT	NT	5*01:01	01:02	02:01	NT	06:02	NT	NT	NT	NT
4237	03:01	24:02	07:02:01	57:01:01	06:02	07:02P	07:01	15:01	4*01:03:01:02N	5*01:01	NT	NT	03:03	06:02P	NT	NT	NT	NT
4545	03:01	24:02	07:02:01G	57:01	06:02:01G	07:02:01G	07:01	15:01	4*01:03N	5*01:01	01:02	02:01	03:03	06:02	NT	NT	04:01	04:01
4551	03:01	24:02	07:02:01G	57:01	06:02:01G	07:02:01G	07:01	15:01	4*01:03:01:02N	5*01:01	NT	02:01	03:03	06:02	01:03	01:03	04:01	04:01
4582	03:01	24:02	07:02	57:01	06:02	07:02	07:01	15:01	4*01:03:01:02N	5*01:01	01:02	02:01	03:03	06:02	01:03	01:03	04:01	04:01
4653	03:01	24:02	07:02	57:01	06:02	07:02	07:01	15:01	NT	NT	NT	NT	03:03	06:02	NT	NT	NT	NT
4709	03:01	24:02	07:02	57:01	06:02	07:02	07:01	15:01	4*01:03:01:02N	5*01:01	01:02	02:01	03:03	06:02	01:03	01:03	04:01	04:01
5451	03:01:01	24:02:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04:01:01	04:01:01
5982	03:01	24:02	07:02:01G	57:01:01	06:02:01	07:02:01	07:01:01	15:01:01	NT	NT	NT	NT	03:03P	06:02P	NT	NT	04:01:01G	04:01:01G
6051	NT	NT	NT	NT	NT	NT	07:01	15:01	4*01:03:01:02N	5*01:01	NT	02:01	03:03	06:02	01:03	01:03	04:01	04:01
6313	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:03	NT	NT	NT	NT	NT

Final Consensus	03:01	24:02	07:02	57:01	06:02	07:02	07:01	15:01	4*01:03:01:02N	5*01:01	01:02	02:01	03:03	06:02	01:03	01:03	04:01	04:01
-----------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	----------------	---------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Table 14. Individual laboratory results for DNA # 768 Low Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
7	03	24	07	57	06	07	07	15	4*01	5*01	01	02	03	06	01	01	04	04
16	03	24	07	57	06	07	07	15	4*01	5*01	01	02	03	06	01	01	04	04
80	03	24	07	57	06	07	07	15	4*01	5*01	01	02	03	06	01	01	04	04
138	03	24	07	57	06	07	07	15	4*01	5*01	01	02	03	06	NT	NT	04	04
142	03	24	07	57	NT	NT	07	15	4*01	5*01	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
143	03	24	07	57	06	07	07	15	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
144	03	24	07	57	06	07	07	15	NT	NT	01	02	02	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	03	24	07	57	NT	NT	07	15	4*PRESENT	5*PRESENT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
152	03	24	07	57	NT	NT	07	15	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
156	03	24	07	57	06	07	07	15	4*01	5*01	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
168	03	24	07	57	NT	NT	07	15	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
173	03	24	07	57	NT	NT	07	15	NT	NT	01	02	03	06	NT	NT	NT	NT
175	03	24	07	57	NT	NT	07	15	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
187	03	24	07	57	06	07	07	15	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
189	03	24	07	57	06	07	07	15	4*01	5*01	01	02	03	06	NT	NT	NT	NT
190	03	24	07	57	06	07	07	15	4*PRESENT	5*PRESENT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
197	03	24	07	57	06	07	07	15	4*01	5*01	01	02	03	06	01	NT	04	NT
199	NT	NT	NT	NT	NT	NT	07	15	4*01	5*01	NT	NT	06	06	NT	NT	NT	NT
201	NT	NT	NT	NT	NT	NT	07	15	4*NULL	5*PRESENT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
205	03	24	07	57	06	07	07	15	4*01	5*01	01	02	03	06	01	01	04	04
207	03	24	07	57	06	07	07	15	4*PRESENT	5*PRESENT	01	02	03	06	NT	NT	NT	NT
209	03	24	07	57	06	07	07	15	4*PRESENT	5*PRESENT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
214	03	24	07	57	06	07	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
215	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
222	03	24	07	57	NT	NT	07	15	4*01	5*01	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
226	03	24	07	57	06	07	07	15	4*NULL	5*01	01	02	03	06	01	01	04	04
230	03	24	07	57	06	07	07	15	NP	5*PRESENT	01	02	03	06	01	NT	04	NT
234	03	24	07	57	06	07	07	15	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
237	03	24	07	57	NT	NT	07	15	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
239	03	24	07	57	06	07	07	15	4*PRESENT	4*PRESENT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
240	03	24	07	57	06	07	07	15	NT	NT	01	02	03	06	NT	NT	NT	NT
242	03	24	07	57	06	07	07	15	4*PRESENT	5*PRESENT	01	02	03	06	NT	NT	NT	NT
245	03	24	07	57	06	07	07	15	NT	NT	01	02	03	06	NT	NT	04	04
250	03	24	07	57	02	NT	07	15	4*01	5*01	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
251	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
252	03	24	07	57	06	07	07	15	4*PRESENT	5*PRESENT	01	02	03	06	NT	NT	NT	NT
255	03	24	07	57	NT	NT	07	15	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
263	03	24	07	57	06	07	07	15	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	04	04
265	03	24	07	57	06	07	07	15	4*01	5*01	01	02	03	06	01	01	04	04
267	03	24	07	57	06	07	07	15	4*01	5*01	01	02	03	06	NT	NT	NT	NT
268	03	24	07	57	NT	NT	07	15	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
271	03	24	07	57	NT	NT	07	15	4*01	NP	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
273	03	24	07	57	06	07	07	15	4*01	5*01	01	02	03	06	NT	NT	NT	NT
274	03	24	07	57	06	07	07	15	NT	NT	01	02	03	06	NT	NT	NT	NT
278	03	24	07	57	06	07	07	15	4*01	5*01	01	02	03	06	01	01	04	04
279	03	24	07	57	06	07	07	15	4*01	5*01	01	02	03	06	NT	NT	04	04
280	03	24	07	57	06	07	07	15	NT	NT	NT	NT	03	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	03	24	07	57	06	07	NT	NT	NT	NT	01	02	03	06	NT	NT	NT	NT
283	03	24	07	57	06	07	07	15	4*01	5*01	01	02	03	06	NT	NT	NT	NT
284	03	24	07	57	06	07	07	15	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT

Table 14. Individual laboratory results for DNA # 768 Low Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
285	03	24	07	57	06	07	07	15	NT	NT	01	02	03	06	NT	NT	NT	NT
288	03	24	07	57	06	07	07	15	NT	NT	01	02	03	06	NT	NT	NT	NT
289	03	24	07	57	06	07	07	15	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
290	03	24	07	57	NT	NT	07	15	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
292	03	24	07	57	06	07	07	15	4*01	5*01	01	02	03	06	NT	NT	NT	NT
293	03	24	07	57	NT	NT	07	15	4*PRESENT	5*PRESENT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
294	03	24	07	57	06	07	07	15	4*01	5*01	01	02	03	06	NT	NT	NT	NT
298	03	24	07	57	06	07	07	15	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
401	03	24	07	57	06	07	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
452	03	24	07	57	06	07	07	15	4*01	5*01	01	02	03	06	01	01	04	04
519	03	24	07	57	06	07	07	15	4*01	5*01	01	02	03	06	01	01	04	04
615	03	24	07	57	06	07	07	15	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
714	03	24	07	57	06	07	07	15	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
726	03	24	07	57	06	07	07	15	4*01	5*01	01	02	03	06	01	01	NT	NT
732	03	24	07	57	06	07	07	15	NT	NT	01	02	03	06	NT	NT	NT	NT
769	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
805	03	24	07	57	06	07	07	15	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
1113	03	24	07	57	06	07	07	15	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
1189	03	24	07	57	06	07	07	15	4*NULL	5*01	NT	NT	03	06	NT	NT	04	04
1212	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
1251	03	24	07	57	06	07	07	15	4*PRESENT	5*PRESENT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
1647	03	24	07	57	06	07	07	15	4*01	5*PRESENT	01	02	03	06	01	01	04	04
2004	03	24	07	57	06	07	07	15	4*PRESENT	5*PRESENT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
2013	03	24	07	57	06	07	07	15	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
2347	03	24	07	57	06	07	07	15	4*NULL	5*PRESENT	01	02	03	06	01	01	04	04
2411	03	24	07	57	06	07	07	15	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
2518	03	24	07	57	06	07	07	15	4*NULL	NT	01	02	03	06	01	01	04	04
2549	03	24	07	57	06	07	07	15	4*01	5*01	01	02	03	06	NT	NT	04	NT
3264	03	24	07	57	NT	NT	07	15	NT	NT	01	02	03	06	NT	NT	NT	NT
3325	03	24	07	57	06	07	07	15	4*PRESENT	5*PRESENT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
3410	03	24	07	57	06	07	07	15	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
3438	03	24	07	57	06	07	07	15	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
3582	03	24	07	57	06	07	07	15	4*01	5*01	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
3600	03	24	07	57	06	07	07	15	4*PRESENT	5*PRESENT	01	02	03	06	01	01	NT	NT
3614	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
3625	03	24	07	57	06	07	07	15	4*PRESENT	5*PRESENT	NT	NT	03	06	NT	NT	04	04
3807	03	24	07	57	06	07	07	15	4*01	5*PRESENT	01	02	03	06	01	01	04	04
3849	03	24	07	57	06	07	07	15	4*01	5*01	01	02	03	06	NT	NT	NT	NT
4237	03	24	07	57	06	07	07	15	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
4545	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
4551	03	24	07	57	06	07	07	15	4*NULL	5*01	01	02	03	06	01	01	04	04
4582	03	24	07	57	06	07	07	15	4*01	5*01	01	02	03	06	01	01	04	04
4585	03	24	07	57	06	07	07	15	NT	NT	01	02	03	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	03	24	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
6051	03	24	07	57	06	07	07	15	4*NULL	5*01	01	02	03	06	NT	NT	NT	NT
6313	03	24	07	57	06	07	07	15	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
9221	03	24	07	57	06	07	07	15	4*NULL	5*PRESENT	01	02	03	06	01	01	04	04
Final Consensus	03	24	07	57	06	07	07	15	4*01	5*01	01	02	03	06	01	01	04	04

Table 15. Individual laboratory results for DNA # 769 High Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
16	03:01	33:01	15:10:01	45:01	03:04:02	06:02:01	08:01	10:01	NP	NP	01:01:01G	04:01	04:02:01	05:01:01	01:03	02:01	01:01:01	03:01:01
80	NT	NT	15:10	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04:01	NT	NT	01:03	02:01	01:01	03:01P
124	03:01	33:01	15:10	45:01	03:04	06:02	08:01	10:01	NP	NP	01:01	04:01	04:02	05:01	NT	NT	01:01	03:01
134	03:01	33:01	15:10	45:01	03:04	06:02	08:01	10:01	NP	NP	NT	NT	04:02	05:01	NT	NT	01:01	03:01
138	03:01	33:01	15:10	45:01	03:04	06:02	08:01	10:01	NT	NT	NT	NT	04:02	05:01	NT	NT	01:01	03:01
143	03:01	33:01	15:10	45:01	03:04	06:02	08:01	10:01	NT	NT	NT	NT	04:02	05:01	NT	NT	NT	NT
144	03:01	33:01	15:10	45:01	03:04	06:02	08:01	10:01	NT	NT	NT	04:01	04:02:01G	05:01:01G	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	15:10	45:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
155	NT	NT	NT	NT	NT	NT	08:01	10:01	NP	NP	01:05	04:01	04:02	05:01	NT	NT	NT	NT
158	03:01	33:01	15:10	45:01	03:04	06:02	08:01	10:01	NP	NP	NT	NT	04:02	05:01	NT	NT	01:01	03:01
160	03:01	33:01	15:10	45:01	03:04	06:02	08:01	10:01	NP	NP	NT	NT	04:02	05:01	NT	NT	NT	NT
162	03:01	33:01	15:10:01	45:01	03:04:02	06:02:01	08:01	10:01:01	NT	NT	NT	NT	04:02:01	05:01:01	NT	NT	NT	NT
173	NT	NT	NT	NT	NT	NT	08:01	10:01	NT	NT	01:05	04:01	04:02	05:01	NT	NT	NT	NT
174	03:01	33:01	15:10	45:01	03:04	06:02	08:01	10:01	NT	NT	NT	NT	04:02	05:01	NT	NT	NT	NT
175	03:01	33:01	15:10	45:01	NT	NT	08:01	10:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
176	03:01	33:01	15:10	45:01	03:04	06:02	08:01	10:01	NT	NT	NT	NT	04:02	05:01	NT	NT	NT	NT
185	03:01:01G	33:01:01G	15:10:01	45:01:01G	03:04:02	06:02:01G	08:01:01G	10:01:01	NT	NT	NT	NT	04:02:01	05:01:01:01	NT	NT	NT	NT
187	03:01	33:01	15:10	45:01	03:04	06:02P	08:01	10:01	NT	NT	NT	NT	04:02	05:01	NT	NT	NT	NT
188	03:01	33:01	15:10	45:01	03:04	06:02P	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
189	03:01	33:01	15:10	45:01	03:04	06:02	08:01	10:01	NP	NP	NT	04:01	04:02	05:01	NT	NT	NT	NT
192	03:01	33:01	15:10	45:01	03:04	06:02	08:01	10:01	NP	NP	NT	NT	04:02	05:01	NT	NT	01:01	03:01
197	03:01	33:01	15:10	45:01	03:04	06:02	08:01	10:01	NT	NT	NT	04:01	04:02	05:01	01:03	02:01	01:01	03:01P
201	03:01	33:01	15:10	45:01P	03:04	06:02	08:01	10:01	NP	NP	01:05	04:01	04:02	05:01	NT	NT	01:01	03:01
205	03:01	33:01	15:10	45:01	03:04	06:02	08:01	10:01	NP	NP	01:05	04:01	04:02	05:01	01:03	02:01	01:01	03:01
207	NT	NT	15:10	NT	NT	NT	08:01	10:01	NT	NT	NT	04:01	04:02	NT	NT	NT	01:01	03:01
209	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
213	03:01	33:01	15:10	45:01	03:04	06:02	08:01	10:01	NP	NP	01:05	04:01	04:02	05:01	NT	NT	01:01	03:01
225	03:09	33:01	15:10	45:01	03:04	06:02	08:01	10:01	NP	NP	01:01	04:01	04:02	05:01	NT	NT	NT	NT
227	03:01	33:01:01	15:10	45:01	03:04:02	06:02	08:01	10:01:01	NT	NT	NT	NT	04:02	05:01:01	NT	NT	NT	NT
234	03:00	33:00	15:9	45:00	03:03	06:01	08:00	10:00	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:03	02:01	01:01	03:01
238	03:01	33:01	15:10	45:01	03:04	06:02	08:01	10:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
239	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:05	04:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT
240	03:01	33:01	15:10	45:01	03:04	06:02	08:01	10:01	NT	NT	01:05	04:01	04:02	05:01	NT	NT	NT	NT
242	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:05	04:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT
244	03:01	33:01	15:10	45:01	03:04	06:02	08:01	10:01	NP	NP	01:05	04:01	04:02	05:01	NT	NT	NT	NT
245	03:01	33:01	15:10	45:01	03:04	06:02	08:01	10:01	NT	NT	01:01	04:01	04:02	05:01	NT	NT	01:01	03:01
249	03:01:01	33:01:01	15:10	45:01	03:04:02	06:02:01	08:01	10:01:01	NT	NT	01:05	04:01:01	04:02:01	05:01:01	NT	NT	01:01:01	03:01:01
252	NT	NT	15:10	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
258	03:01:01	33:01:01	15:10:01	45:01	03:04:02	06:02	08:01	10:01:01	NT	NT	NT	NT	04:02:01	05:01:01	NT	NT	01:01:01	03:01:01
263	03:01	33:01	15:10	45:01	03:04	06:02	08:01	10:01	NT	NT	NT	NT	04:02	05:01	NT	NT	01:01	03:01
264	03:01:01G	33:01:01	15:10:01	45:01	03:04:02	06:02:01G	08:01:01G	10:01:01	NP	NP	01:01:01G	04:01:01	04:02:01	05:01:01G	01:03:01G	02:01:01	01:01:01	03:01:01G
267	03:07	23:01	15:10	45:01	03:04	06:02	08:01	10:01	NP	NP	01:04	04:01	04:02	05:01	NT	NT	NT	NT
273	03:01	33:01	15:10	45:01	03:04	06:02	08:01	10:01	NP	NP	01:05	04:01	04:02	05:01	NT	NT	NT	NT
274	03:01P	33:01	15:10	45:01	03:04	06:02P	08:01	10:01	NT	NT	01:05	04:01	04:02	05:01	NT	NT	NT	NT
275	03:01	33:01	15:10	45:01	NT	NT	08:01	10:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
278	03:01	33:01	15:10	45:01	03:04	06:02	08:01	10:01	NP	NP	01:01	04:01	04:02	05:01	01:03	02:01	01:01	03:01
279	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
280	03:01	33:01	15:10	45:01	03:04	06:02	08:01	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
283	NT	NT	NT	NT	NT	NT	08:01	10:01	NT	NT	NT	NT	04:02	05:01	NT	NT	NT	NT
284	03:01	33:01	15:10	45:01	03:04	06:02	08:01	10:01	NP	NP	01:05	04:01	04:02	05:01	NT	NT	NT	NT
288	NT	NT	NT	NT	NT	NT	08:01	10:01	NT	NT	NT	NT	04:02	05:01	NT	NT	NT	NT
289	03:01	33:01	15:10	45:01	03:04	06:02	08:01	10:01	NT	NT	NT	NT	04:02	05:01	NT	NT	NT	NT

Table 15. Individual laboratory results for DNA # 769 High Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
292	03:01	33:01	15:10	45:01	03:04	06:02	08:01	10:01	NP	NP	NT	NT	04:02	05:01	NT	NT	NT	NT
294	NT	NT	15:10	45:01P	03:04	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
298	03:01	33:01	15:10	45:01	03:04	06:02	08:01	10:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
401	03:01	33:01:01	15:10	45:01	03:04:02	06:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
452	03:01	33:01	15:10	45:01	03:04	06:02	08:01	10:01	NP	NP	01:01:01G	04:01	04:02	05:01	01:03	02:01	01:01	03:01
519	03:01	33:01	15:10	45:01	03:04	06:02:01G	08:01	10:01	NP	NP	01:01:01G	04:01	04:02	05:01	01:03	02:01	01:01	03:01:01G
615	03:01:01G	33:01	15:10	45:01:01G	03:04	06:02:01G	08:01:01G	10:01	NT	NT	NT	NT	04:02	05:01:01G	NT	NT	01:01	03:01:01G
702	03:01	33:01	15:10	45:01	03:04	06:02	08:01	10:01	NP	NP	01:05	04:01	04:02	05:01	NT	NT	01:01	03:01
714	03:01	33:01	15:10	45:01	03:04	06:02	08:01	10:01	NT	NT	NT	NT	04:02	05:01	NT	NT	NT	NT
726	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:01	03:01P	
732	03:01:01	33:01:01	15:10:01	45:01	03:04:02	06:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
769	03:01	33:01	15:10	45:01	03:04	06:02	08:01	10:01	NP	NP	NT	NT	04:02	05:01	NT	NT	01:01	03:01
805	03:01	33:01	15:10	45:01	03:04	06:02	08:01	10:01	NT	NT	NT	NT	04:02	05:01	NT	NT	NT	NT
1113	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:01	03:01	
1189	03:01	33:01	15:10	45:01	03:04	06:02	08:01	10:01	NP	NP	NT	NT	04:02	05:01	NT	NT	01:01	03:01
1212	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
1251	NT	NT	15:10	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
1498	03:01:01G	33:01	15:10	45:01	03:04	06:02:01G	08:01	10:01:01	NP	NP	01:05	04:01	04:02:01	05:01:01	NT	NT	01:01	03:01
1647	03:01	33:01	15:10	45:01	03:04	06:02	08:01	10:01	NP	NP	NT	NT	04:02	05:01	NT	NT	01:01	03:01
1686	03:01	33:01	15:10	45:01	03:04	06:02	08:01	10:01	NP	NP	01:05	04:01	04:02	05:01	01:03	02:01	01:01	03:01
2004	03:01	33:01	15:10	45:01	03:04	06:02	08:01	10:01	NP	NP	01:05	04:01	04:02	05:01	NT	NT	NT	NT
2013	03:01	33:01	15:10	45:01	03:04	06:02	08:01	10:01	NT	NT	NT	NT	04:02	05:01	NT	NT	NT	NT
2015	03:01	33:01	15:10	45:01	03:04	06:02	08:01	10:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
2347	NT	NT	15:10	NT	NT	NT	NT	NT	NP	NP	NT	NT	NT	NT	01:03	02:01	01:01	03:01
2411	03:01	33:01	15:10	45:01	03:04	06:02	08:01	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	01:03	02:01	01:01	03:01:01G	
2549	03:01	33:01	15:10	45:01	03:04	06:02:01G	08:01	10:01	NT	NT	01:05	04:01	04:02	05:01	NT	NT	NT	NT
3261	03:01	33:01	15:10	45:01	03:04	06:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
3264	03:01:01G	33:01:01	15:10	45:01	03:04:02	06:02P	08:01	10:01	NP	NP	NT	NT	04:02:01	05:01:01	NT	NT	01:01:01	03:01:01
3325	03:01	33:01	15:10	45:01	03:04	06:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
3410	03:01	33:01	15:10	45:01	03:04	06:02	08:01	10:01	NT	NT	NT	NT	04:02	05:01	NT	NT	NT	NT
3438	03:01	33:01	15:10	45:01	03:04	06:02	08:01	10:01	NT	NT	NT	NT	04:02	05:01	NT	NT	NT	NT
3582	03:01	33:01	15:10	45:01	03:04	06:02	08:01	10:01	NP	NP	NT	NT	04:02	05:01	NT	NT	01:01	03:01:01G
3600	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:01	03:01P	
3614	03:01	33:01	15:10	45:01	03:04	06:02	08:01	10:01	NT	NT	NT	04:01	04:02	05:01	NT	NT	NT	NT
3625	NT	33:01	15:10	45:01	03:04	NT	08:01	10:01	NP	NP	NT	NT	04:02	05:01	NT	NT	01:01	03:01
3807	03:01:01	33:01:01	15:10:01	45:01	03:04:02	06:02P	08:01	10:01:01	NP	NP	01:05	04:01	04:02:01	05:01:01	01:03P	02:01	01:01:01	03:01:01
3849	NT	NT	15:10	45:01:01G	03:04	06:02:01G	08:01	10:01	NP	NP	01:05	04:01	04:02	05:01	NT	NT	NT	NT
4237	03:01	33:01:01	15:10	45:01	03:04	06:02	08:01	10:01	NP	NP	NT	NT	04:02	05:01	NT	NT	NT	NT
4545	03:01	33:01	15:10	45:01	03:04	06:02:01G	08:01	10:01	NP	NP	01:05	04:01	04:02	05:01	NT	NT	01:01	03:01
4551	03:01	33:01	15:10	45:01	03:04	06:02:01G	08:01	10:01	NP	NP	NT	04:01	04:02	05:01	01:03	02:01	01:01	03:01
4582	03:01	33:01	15:10	45:01	03:04	06:02	08:01	10:01	NP	NP	01:05	04:01	04:02	05:01	01:03	02:01	01:01	03:01
4653	03:01	33:01	15:10	45:01	03:04	06:02	08:01	10:01	NT	NT	NT	NT	04:02	05:01	NT	NT	NT	NT
4709	NT	NT	15:10	NT	03:04	NT	NT	10:01	NT	NT	NT	04:01	04:02	NT	01:03	02:01	01:01	03:01
5451	03:01:01	33:01:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:01:01	03:01:01	
5982	03:01:01	33:01:01	15:10:01	45:01	03:04:02	06:02:01	08:01	10:01:01	NT	NT	NT	NT	04:02:01	05:01:01	NT	NT	01:01:01	03:01:01G
6051	NT	NT	15:10	NT	NT	NT	08:01	10:01	NP	NP	NT	04:01	04:02:01G	05:01	01:03	02:01	01:01	03:01:01G
6313	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04:02	05:01	NT	NT	NT	NT

Final Consensus	03:01	33:01	15:10	45:01	03:04	06:02	08:01	10:01	NP	NP	01:05	04:01	04:02	05:01	01:03	02:01	01:01	03:01
-----------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	----	----	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Table 16. Individual laboratory results for DNA # 769 Low Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
7	03	33	15	45	03	06	08	10	NT	NT	01	04	04	05	01	02	01	03
16	03	33	15	45	03	06	08	10	NP	NP	01	04	04	05	01	02	01	03
80	03	33	15	45	03	06	08	10	NP	NP	01	04	04	05	01	02	01	03
138	03	33	15	45	03	06	08	10	NP	NP	01	04	04	05	NT	NT	01	03
142	03	33	15	45	NT	NT	08	10	NP	NP	NT	NT	04	05	NT	NT	NT	NT
143	03	33	15	45	03	06	08	10	NT	NT	NT	NT	04	05	NT	NT	NT	NT
144	03	33	15	45	03	06	08	10	NT	NT	01	04	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	03	33	NT	NT	NT	NT	08	10	NP	NP	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
152	03	33	15	45	NT	NT	08	10	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
156	03	33	15	45	03	06	08	10	NP	NP	NT	NT	04	05	NT	NT	NT	NT
168	03	33	15	45	NT	NT	08	10	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
173	03	33	15	45	NT	NT	08	10	NT	NT	01	04	04	05	NT	NT	NT	NT
175	03	33	15	45	NT	NT	08	10	NT	NT	NT	NT	04	05	NT	NT	NT	NT
187	03	33	15	45	03	06	08	10	NT	NT	NT	NT	04	05	NT	NT	NT	NT
189	03	33	15	45	03	06	08	10	NP	NP	01	04	04	05	NT	NT	NT	NT
190	03	33	15	45	03	06	08	10	NP	NP	NT	NT	04	05	NT	NT	NT	NT
197	03	33	15	45	03	06	08	10	NP	NP	01	04	04	05	01	02	01	03
199	NT	NT	NT	NT	NT	NT	08	10	NP	NP	NT	NT	04	05	NT	NT	NT	NT
201	NT	NT	NT	NT	NT	NT	08	10	NP	NP	NT	NT	04	05	NT	NT	NT	NT
205	03	33	15	45	03	06	08	10	NP	NP	01	04	04	05	01	02	01	03
207	03	33	15	45	03	06	08	10	NT	NT	01	04	04	05	NT	NT	NT	NT
209	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
214	03	33	15	45	03	06	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
215	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
222	03	33	15	45	NT	NT	08	10	NT	NT	NT	NT	04	05	NT	NT	NT	NT
226	03	33	15	45	03	06	08	10	NP	NP	01	04	04	05	01	02	01	03
230	03	33	15	45	03	06	08	10	NP	NP	01	04	04	05	01	02	01	03
234	03	33	15	45	03	06	08	10	NP	NP	01	04	04	05	01	02	01	03
237	03	33	15	45	NT	NT	08	10	NT	NT	NT	NT	04	05	NT	NT	NT	NT
239	03	33	15	45	03	06	08	10	NP	NP	NT	NT	04	05	NT	NT	NT	NT
240	03	33	15	45	03	06	08	10	NT	NT	01	04	04	05	NT	NT	NT	NT
242	03	33	15	45	03	06	08	10	NP	NP	01	04	04	05	NT	NT	NT	NT
245	03	33	15	45	03	06	08	10	NT	NT	01	04	04	05	NT	NT	01	03
250	03	33	15	40	04	07	08	10	NP	NP	NT	NT	04	05	NT	NT	NT	NT
251	03	33	15	45	NT	NT	08	08	NT	NT	NT	NT	04	05	NT	NT	NT	NT
252	03	33	15	45	03	06	08	10	NP	NP	01	04	04	05	NT	NT	NT	NT
255	03	33	15	45	NT	NT	08	10	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
263	03	33	15	45	03	06	08	10	NT	NT	NT	NT	04	05	01	NT	01	03
265	03	33	15	45	03	06	08	10	NP	NP	01	04	04	05	01	02	01	03
267	03	23	15	45	03	06	08	10	NP	NP	01	04	04	05	NT	NT	NT	NT
268	03	33	15	45	NT	NT	08	10	NT	NT	NT	NT	04	05	NT	NT	NT	NT
271	03	33	41	45	NT	NT	08	08	NP	NP	NT	NT	04	05	NT	NT	NT	NT
273	03	33	15	45	03	06	08	10	NP	NP	01	04	04	05	NT	NT	NT	NT
274	03	33	15	45	03	06	08	10	NT	NT	01	04	04	05	NT	NT	NT	NT
278	03	33	15	45	03	06	08	10	NP	NP	01	04	04	05	01	02	01	03
279	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
280	03	33	15	45	03	06	08	10	NT	NT	NT	NT	04	05	NT	NT	NT	NT
281	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
282	03	33	15	45	03	06	NT	NT	NT	NT	01	04	04	05	NT	NT	NT	NT
283	03	33	15	45	03	06	08	10	NP	NP	01	04	04	05	NT	NT	NT	NT
284	03	33	15	45	03	06	08	10	NT	NT	NT	NT	04	05	NT	NT	NT	NT

Table 16. Individual laboratory results for DNA # 769 Low Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
285	03	33	15	45	03	06	08	10	NT	NT	01	04	04	05	NT	NT	NT	NT
288	03	33	15	45	03	06	08	10	NT	NT	01	04	04	05	NT	NT	NT	NT
289	03	33	15	45	03	06	08	10	NT	NT	NT	NT	04	05	NT	NT	NT	NT
290	03	33	15	45	NT	NT	08	10	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
292	03	33	15	45	03	06	08	10	NP	NP	01	04	04	05	NT	NT	NT	NT
293	03	33	15	45	NT	NT	08	10	NT	NT	NT	NT	04	05	NT	NT	NT	NT
294	03	33	15	45	03	06	08	10	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
298	03	33	15	45	03	06	08	10	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
401	03	33	15	45	03	06	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
452	03	33	15	45	03	06	08	10	NP	NP	01	04	04	05	01	02	01	03
519	03	33	15	45	03	06	08	10	NP	NP	01	04	04	05	01	02	01	03
615	03	33	15	45	03	06	08	10	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
714	03	33	15	45	03	06	08	10	NT	NT	NT	NT	04	05	NT	NT	NT	NT
726	03	33	15	45	03	06	08	10	NP	NP	01	04	04	05	01	02	NT	NT
732	03	33	15	45	03	06	08	10	NT	NT	01	04	04	05	NT	NT	NT	NT
769	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
805	03	33	15	45	03	06	08	10	NT	NT	NT	NT	04	05	NT	NT	NT	NT
1113	03	33	15	45	03	06	08	10	NT	NT	NT	NT	04	05	NT	NT	NT	NT
1189	03	33	15	45	03	06	08	10	NP	NP	NT	NT	04	05	NT	NT	01	03
1212	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
1251	03	33	15	45	03	06	08	10	NP	NP	NT	NT	04	05	NT	NT	NT	NT
1647	03	33	15	45	03	06	08	10	NP	NP	01	04	04	05	01	02	01	03
2004	03	33	15	45	03	06	08	10	NP	NP	NT	NT	04	05	NT	NT	NT	NT
2013	03	33	15	45	03	06	08	10	NT	NT	NT	NT	04	05	NT	NT	NT	NT
2347	03	33	15	45	03	06	08	10	NP	NP	01	04	04	05	01	02	01	03
2411	03	33	15	45	03	06	08	10	NT	NT	NT	NT	04	05	NT	NT	NT	NT
2518	03	33	15	45	03	06	08	10	NT	NT	01	04	04	05	01	02	01	03
2549	03	33	15	45	03	06	08	10	NP	NP	01	04	04	05	NT	NT	01	03
3264	03	33	15	45	03	06	08	10	NP	NP	NT	NT	04	05	NT	NT	01	03
3325	03	33	15	45	03	06	08	10	NP	NP	NT	NT	04	05	NT	NT	NT	NT
3410	03	33	15	45	03	06	08	10	NT	NT	NT	NT	04	05	NT	NT	NT	NT
3438	03	33	15	45	03	06	08	10	NT	NT	NT	NT	04	05	NT	NT	NT	NT
3582	03	33	15	45	03	06	08	10	NP	NP	NT	NT	04	05	NT	NT	01	NT
3600	03	33	15	45	03	06	08	10	NP	NP	01	04	04	05	01	02	NT	NT
3614	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
3625	03	33	15	45	03	06	08	10	NP	NP	NT	NT	04	05	NT	NT	01	03
3807	03	33	15	45	03	06	08	10	NP	NP	01	04	04	05	01	02	01	03
3849	03	33	15	45	03	06	08	10	NP	NP	01	04	04	05	NT	NT	NT	NT
4237	03	33	15	45	03	06	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	03	33	15	45	03	06	08	10	NP	NP	01	04	04	05	01	02	01	03
4582	03	33	15	45	03	06	08	10	NP	NP	01	04	04	05	01	02	01	03
4585	03	33	15	45	03	06	08	10	NT	NT	01	04	04	05	NT	NT	NT	NT
4709	03	33	15	45	03	06	08	10	NT	NT	01	04	04	05	01	02	01	03
5451	03	33	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
6051	03	33	15	45	03	06	08	10	NP	NP	01	04	04	05	NT	NT	NT	NT
6313	03	33	15	45	03	06	08	10	NT	NT	NT	NT	04	05	NT	NT	NT	NT
9221	03	33	15	45	03	06	08	10	NP	NP	01	04	04	05	01	02	01	03
Final Consensus	03	33	15	45	03	06	08	10	NP	NP	01	04	04	05	01	02	01	03

Table 17. Individual laboratory results for DNA # 770 High Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
16	02:01:01	02:01:01	45:01	53:01:01	04:01	16:01	01:02:01	03:02:01	3*01:01	NP	01:01:01G	04:01	04:02:01	05:01:01	02:01	02:02	01:01:01	01:01:01
80	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04:01	NT	NT	02:01	NT	01:01	01:01
124	02:01	02:01	45:01	53:01	04:01	16:01	01:02	03:02	3*01:01	3*01:01	01:01	04:01	04:02	05:01	NT	NT	01:01	01:01
134	02:01	NT	45:01	53:01	04:01	16:01	01:02	03:02	3*01:01	NP	NT	NT	04:02	05:01	NT	NT	01:01	NT
138	02:01	02:01	45:01	53:01	04:01	16:01	01:02	03:02	NT	NT	NT	NT	04:02	05:01	NT	NT	01:01	01:01
143	02:01	02:01	NT	53:01	04:01:01G	16:01	01:02	03:02	NT	NT	NT	NT	04:02	05:01	NT	NT	NT	NT
144	02:01:01G	02:01:01G	45:01	53:01	04:01	16:01	01:02	03:02	NT	NT	NT	04:01	04:02:01G	05:01:01G	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
155	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
158	02:01	02:01	45:01	53:01	04:01	16:01	01:02	03:02	3*01:01	NP	NT	NT	04:02	05:01	NT	NT	01:01	01:01
160	02:01	NT	45:01	53:01	04:01	16:01	01:02	03:02	3*01:01	NP	NT	NT	04:02	05:01	NT	NT	NT	NT
162	02:01:01	02:01:01	45:01	53:01:01	04:01:01G	16:01:01	01:02:01	03:02:01	NT	NT	NT	NT	04:02:01	05:01:01	NT	NT	NT	NT
173	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:02	03:02	NT	NT	01:01	04:01	04:02	05:01	NT	NT	NT	NT
174	02:01:01G	02:01:01G	45:01	53:01	04:01	16:01	01:02	03:02	NT	NT	NT	NT	04:02	05:01	NT	NT	NT	NT
175	02:01	NT	45:01	NT	NT	NT	01:02	03:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
176	02:01	02:01	45:01	53:01	04:01	16:01	01:02	03:02	NT	NT	NT	NT	04:02	05:01	NT	NT	NT	NT
185	02:01:01G	02:01:01G	45:01:01G	53:01:01	04:01:01G	16:01:01G	01:02:01	03:02:01	NT	NT	NT	NT	04:02:01G	05:01:01:01	NT	NT	NT	NT
187	02:01	02:01	45:01	53:01	04:01P	16:01	01:02	03:02	NT	NT	NT	NT	04:02	05:01	NT	NT	NT	NT
188	02:01	02:01	45:01	53:01	04:01:01G	16:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
189	02:01	02:01	45:01	53:01	04:01	16:01	01:02	03:02	3*01:01	NP	NT	04:01	04:02	05:01	NT	NT	NT	NT
192	02:01	02:01	45:01	53:01	04:01	16:01	01:02	03:02	3*01:01	NP	NT	NT	04:02	05:01	NT	NT	01:01	01:01
197	02:01	NT	45:01	53:01	04:01P	16:01	01:02	03:02	NT	NT	NT	04:01	04:02	05:01	02:01	NT	01:01	NT
201	02:01P	02:01P	45:01P	53:01	04:01	16:01	01:02P	03:02	3*01:01	NP	01:01P	04:01	04:02	05:01	NT	NT	01:01	01:01
205	02:01	02:01	45:01	53:01	04:01	16:01	01:02	03:02	3*01:01	NP	01:01	04:01	04:02	05:01	02:01	NT	01:01	01:01
207	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:02	NT	NT	NT	04:01	04:02	NT	NT	NT	01:01	01:01
209	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
213	02:01	02:01	45:01	53:01	04:01	16:01	01:02	03:02	3*01:01	NP	01:01	04:01	04:02	05:01	NT	NT	01:01	01:01
225	02:01	02:01	45:01	53:01	04:01	16:01	01:01	03:02	3*01:01:02	NP	01:01	04:01	04:02	05:01	NT	NT	NT	NT
227	02:01	02:01	45:01	53:01:01	04:01	16:01:01	01:02:01	03:02:01	NT	NT	NT	NT	04:02	05:01:01	NT	NT	NT	NT
234	02:01	02:01	45:00	53:00	04:00	16:00	01:01	03:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:01	01:01
238	02:01	02:01	45:01	53:01	04:01	16:01	01:02	03:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
239	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
240	02:01	02:01	45:01	53:01	04:01	16:01	01:02	03:02	NT	NT	01:01	04:01	04:02	05:01	NT	NT	NT	NT
242	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:01	04:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT
244	02:01	02:01	45:01	53:01	04:01	16:01	01:02	03:02	3*01:01	NP	01:01	04:01	04:02	05:01	NT	NT	NT	NT
245	02:01		45:01	53:01	04:01	16:01	01:02	03:02	NT	NT	01:01	04:01	04:02	05:01	NT	NT	NT	NT
249	02:01:01	02:01:01	45:01	53:01:01	04:01:01	16:01:01	01:02:01	03:02:01	NT	NT	01:01:02	04:01:01	04:02:01	05:01:01	NT	NT	01:01:01	01:01:01
252	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
258	02:01:01	02:01:01	45:01	53:01:01	04:01:01	16:01:01	01:02:01	03:02:01	NT	NT	NT	NT	04:02:01	05:01:01	NT	NT	01:01:01	01:01:01
263	02:01	02:01	45:01	53:01	04:01	16:01	01:02	03:02	NT	NT	NT	NT	04:02	05:01	NT	NT	01:01	01:01
264	02:01:01G	02:01:01G	45:01	53:01:01	04:01:01G	16:01:01	01:02:01	03:02:01	3*01:01:02G	NP	01:01:01G	04:01:01	04:02:01	05:01:01G	02:01:01	02:02:02	01:01:01	01:01:01
267	02:01	02:01	45:01	53:01	04:01	16:01	01:02	03:02	3*01:01	3*01:01	01:01	04:01	04:02	05:01	NT	NT	NT	NT
273	02:01	NT	45:01	53:01	04:01	16:01	01:02	03:02	3*01:01	NP	01:01	04:01	04:02	05:01	NT	NT	NT	NT
274	02:01P		45:01	53:01	04:01P	16:01	01:02	03:02	NT	NT	01:01	04:01	04:02	05:01	NT	NT	NT	NT
275	02:01	02:01	45:01	53:01	NT	NT	01:02	03:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
278	02:01	02:01	45:01	53:01	04:01	16:01	01:02	03:02	3*01:01	3*01:01	01:01	04:01	04:02	05:01	02:01	02:02	01:01	01:01
279	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
280	02:01	02:01	45:01	53:01	04:01	16:01	01:02	03:02	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
283	NT		NT	NT	NT	NT	01:02	03:02	NT	NT	NT	NT	04:02	05:01	NT	NT	NT	NT
284	02:01	NT	45:01	53:01	04:01	16:01	01:02	03:02	3*01:01	NT	01:01	04:01	04:02	05:01	NT	NT	NT	NT
288	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
289	02:01	02:01	45:01	53:01	04:01	16:01	01:02	03:02	NT	NT	NT	NT	04:02	05:01	NT	NT	NT	NT

Table 17. Individual laboratory results for DNA # 770 High Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
292	02:01	02:01	45:01	53:01	04:01	16:01	01:02	03:02	NT	NP	NT	NT	04:02	05:01	NT	NT	NT	NT
294	NT	NT	45:01P	NT	NT	NT	NT	03:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
298	02:01	02:01	45:01	53:01	04:01	16:01	01:02	03:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
401	02:01	02:01	45:01	53:01:01	04:01	16:01:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
452	02:01	02:01	45:01	53:01	04:01	16:01	01:02	03:02	3*01:01	NP	01:01:01G	04:01	04:02	05:01	02:01	02:02	01:01	01:01
519	02:01	02:01	45:01	53:01	04:01:01G	16:01	01:02	03:02	NT	NP	01:01:01G	04:01	04:02	05:01	02:01	02:02	01:01	01:01
615	02:01:01G	02:01:01G	45:01:01G	53:01	04:01:01G	16:01	01:02	03:02	3*01:01:02G	NT	NT	NT	04:02	05:01:01G	NT	NT	01:01	01:01
702	02:01	02:01	45:01	53:01	04:01	16:01	01:02	03:02	3*01:01	NP	01:01	04:01	04:02	05:01	NT	NT	01:01	01:01
714	02:01	02:01	45:01	53:01	04:01	16:01	01:02	03:02	NT	NT	NT	NT	04:02	05:01	NT	NT	NT	NT
726	02:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:01	01:01
732	02:01:01	02:01:01	45:01	53:01:01	04:01	16:01:01	01:02:01	03:02:01	3*01:01:02	NP	NT	NT	04:02:01G	05:01:01	NT	NT	NT	NT
769	02:01P	02:01P	45:01	53:01	04:01	16:01	01:02	03:02	3*01:01	NP	NT	NT	04:02	05:01	NT	NT	01:01	01:01
805	02:01	02:01	45:01	53:01	04:01:01G	16:01	01:02	03:02	NT	NT	NT	NT	04:02	05:01	NT	NT	NT	NT
1113	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:01	NT
1189	02:01	02:01	45:01	53:01	04:01	16:01	01:02	03:02	3*01:01	NP	NT	NT	04:02	05:01	NT	NT	01:01	01:01
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	NP	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
1498	02:01:01G	02:01:01G	45:01	53:01	04:01:01G	16:01	01:02:01	03:02:01	3*01:01	NP	01:01	04:01	04:02:01	05:01:01	NT	NT	01:01	01:01
1647	02:01	02:01	45:01	53:01	04:01	16:01	01:02	03:02	NT	NT	NT	NT	04:02	05:01	NT	NT	01:01	01:01
1686	02:01	02:01	45:01	53:01	04:01	16:01	01:02	03:02	3*01:01	NT	01:01	04:01	04:02	05:01	02:01	02:02	01:01	01:01
2004	02:01	02:01	45:01	53:01	04:01	16:01	01:02	03:02	3*01:01	NP	01:01	04:01	04:02	05:01	NT	NT	NT	NT
2013	02:01	02:01	45:01	53:01	04:01	16:01	01:02	03:02	NT	NT	NT	NT	04:02	05:01	NT	NT	NT	NT
2015	02:01	02:01	45:01	53:01	04:01	16:01	01:02	03:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
2347	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NP	NT	NT	NT	NT	NT	02:01	02:02	01:01	01:01
2411	02:01	02:01	45:01	53:01	04:01	16:01	01:02	03:02	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	02:01	02:02	01:01	01:01
2549	02:01	NT	45:01	53:01	04:01	16:01	01:02	03:02	NT	NT	01:01:01G	04:01	04:02	05:01	NT	NT	NT	NT
3261	02:01	02:01	45:01	53:01	04:01	16:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
3264	02:01:01G	02:01:01G	45:01	53:01:01	04:01:01	16:01:01	01:02:01	03:02:01	3*01:01	NP	NT	NT	04:02:01	05:01:01	NT	NT	01:01:01	01:01:01
3325	02:01	02:01	45:01	53:01	04:01	16:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
3410	02:01	02:01	45:01	53:01	04:01	16:01	01:02	03:02	NT	NT	NT	NT	04:02	05:01	NT	NT	NT	NT
3438	02:01	02:01	45:01	53:01	04:01	16:01	01:02	03:02	NT	NT	NT	NT	04:02	05:01	NT	NT	NT	NT
3582	02:01	NT	45:01	53:01	04:01	16:01	NT	NT	NT	NP	NT	NT	04:02	05:01	NT	NT	01:01	NT
3600	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:01	04:01	NT	NT	NT	NT	01:01	01:01
3614	02:01	02:01	45:01	53:01	04:01	16:01	01:02	03:02	NT	NT	NT	04:01	04:02	05:01	NT	NT	NT	NT
3625	02:01	02:01	45:01	53:01	04:01	16:01	01:02	03:02	NT	NP	NT	NT	04:02	05:01	NT	NT	01:01	01:01
3807	02:01:01	02:01:01	45:01	53:01	04:01:01	16:01	01:02:01	03:02:01	3*01:01P	NP	01:01P	04:01	04:02:01	05:01:01	02:01	02:02P	01:01:01	01:01:01
3849	02:01:01G	02:01:01G	45:01:01G	53:01	NT	NT	NT	03:02	NT	NT	01:01	04:01	04:02	05:01	NT	NT	NT	NT
4237	02:01	02:01	45:01	53:01:01	04:01	16:01	01:02	03:02	3*01:01	NP	NT	NT	04:02	05:01	NT	NT	NT	NT
4545	02:01	02:01	45:01	53:01	04:01:01G	16:01	01:02	03:02	3*01:01	NP	01:01	04:01	04:02	05:01	NT	NT	01:01	01:01
4551	02:01:01G	02:01:01G	45:01	53:01	04:01P	16:01	01:02	03:02	3*01:01	NP	NT	04:01	04:02	05:01	02:01	NT	01:01	01:01
4582	02:01	02:01	45:01	53:01	04:01	16:01	01:02	03:02	3*01:01	NP	01:01	04:01	04:02	05:01	02:01	02:02	01:01	01:01
4653	02:01	02:01	45:01	53:01	04:01	16:01	01:02	03:02	NT	NT	NT	NT	04:02	05:01	NT	NT	NT	NT
4709	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:02	NT	NT	NT	04:01	NT	NT	02:01	NT	01:01	01:01
5451	02:01:01	02:01:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:01:01	01:01:01
5982	02:01:01	02:01:01	45:01	53:01:01	04:01:01	16:01:01	01:02:01	03:02:01	NT	NT	NT	NT	04:02:01	05:01:01	NT	NT	01:01:01	01:01:01
6051	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:02	03:02	NT	NP	NT	04:01	04:02:01G	05:01	02:01	02:02	01:01	01:01
6313	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:02	03:02	NT	NT	NT	NT	04:02	NT	NT	NT	NT	NT
Final Consensus	02:01	02:01	45:01	53:01	04:01	16:01	01:02	03:02	3*01:01	NP	01:01	04:01	04:02	05:01	02:01	02:02	01:01	01:01

Table 18. Individual laboratory results for DNA # 770 Low Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
7	02	02	45	53	04	16	01	03	NT	3*01	01	04	04	05	02	02	01	01
16	02	02	45	53	04	16	01	03	3*01	NP	01	04	04	05	02	02	01	01
80	02	02	45	53	04	16	01	03	3*01	NP	01	04	04	05	02	02	01	01
138	02	02	45	53	04	16	01	03	3*01	3*01	01	04	04	05	NT	NT	01	01
142	02	02	45	53	NT	NT	01	03	3*01	3*01	NT	NT	04	05	NT	NT	NT	NT
143	02	02	NT	53	04	16	01	03	NT	NT	NT	NT	04	05	NT	NT	NT	NT
144	02	02	45	53	04	16	01	03	NT	NT	01	04	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	02	02	45	53	NT	NT	01	03	3*PRESENT	NP	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
152	02	02	45	53	NT	NT	01	03	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
156	02	02	45	53	04	16	01	03	3*01	3*01	NT	NT	04	05	NT	NT	NT	NT
168	02	02	35	44	NT	NT	01	03	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
173	02	02	45	53	NT	NT	01	03	NT	NT	01	04	04	05	NT	NT	NT	NT
175	02	02	45	53	04	16	01	03	NT	NT	NT	NT	04	05	NT	NT	NT	NT
187	02	02	45	53	04	16	01	03	NT	NT	NT	NT	04	05	NT	NT	NT	NT
189	02	02	45	53	04	16	01	03	3*01	NP	01	04	04	05	NT	NT	NT	NT
190	02	02	45	53	04	16	01	03	3*PRESENT	NP	NT	NT	04	05	NT	NT	NT	NT
197	02	NT	45	53	04	16	01	03	3*01	NT	01	04	04	05	02	02	01	NT
199	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03	03	3*01	3*01	NT	NT	04	05	NT	NT	NT	NT
201	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01	03	3*PRESENT	NP	NT	NT	04	05	NT	NT	NT	NT
205	02	02	45	53	04	16	01	03	3*01	NP	01	04	04	05	02	02	01	01
207	02	02	45	53	04	16	01	03	NT	NT	01	04	04	05	NT	NT	NT	NT
209	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
214	02	02	45	53	04	16	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
215	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
222	02	02	45	53	NT	NT	01	03	3*01	NT	NT	NT	04	05	NT	NT	NT	NT
226	02	02	45	53	04	16	01	03	3*01	NP	01	04	04	05	02	02	01	01
230	02	NT	45	53	04	16	01	03	3*PRESENT	NP	01	04	04	05	02	NT	01	NT
234	02	02	45	53	04	16	01	03	NP	3*01	01	04	04	05	02	02	01	01
237	02	NT	45	53	NT	NT	01	03	NT	NT	NT	NT	04	05	NT	NT	NT	NT
239	02	02	45	53	04	16	01	03	3*PRESENT	3*PRESENT	NT	NT	04	05	NT	NT	NT	NT
240	02	02	45	53	04	16	01	03	NT	NT	01	04	04	05	NT	NT	NT	NT
242	02	NT	45	53	04	16	01	03	3*PRESENT	NP	01	04	04	05	NT	NT	NT	NT
245	02	02	45	53	04	16	01	03	NT	NT	01	04	04	05	NT	NT	NT	NT
250	02	NT	50	53	02	07	01	03	NP	NT	01	NT	04	05	NT	NT	NT	NT
251	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
252	02	02	45	53	04	16	01	03	3*PRESENT	NP	01	04	04	05	NT	NT	NT	NT
255	02	02	45	53	NT	NT	01	03	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
263	02	02	45	53	04	16	01	03	NT	NT	NT	NT	04	05	NT	NT	01	01
265	02	02	45	53	04	16	01	03	NP	3*01	01	04	04	05	02	02	01	01
267	02	02	45	53	04	16	01	03	3*01	3*01	01	04	04	05	NT	NT	NT	NT
268	02	02	45	53	NT	NT	01	03	NT	NT	NT	NT	04	05	NT	NT	NT	NT
271	02	02	45	53	NT	NT	01	03	3*01	NP	NT	NT	04	05	NT	NT	NT	NT
273	02	NT	45	53	04	16	01	03	3*01	NP	01	04	04	05	NT	NT	NT	NT
274	02	NT	45	53	04	16	01	03	NT	NT	01	04	04	05	NT	NT	NT	NT
278	02	02	45	53	04	16	01	03	3*01	3*01	01	04	04	05	02	02	01	01
279	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
280	02	02	45	53	04	16	01	03	NT	NT	NT	NT	04	05	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	02	45	53	04	16	NT	NT	NT	NT	01	04	04	05	NT	NT	NT	NT
283	02	02	45	53	04	16	01	03	3*01	3*01	01	04	04	05	NT	NT	NT	NT
284	02	02	45	53	04	16	01	03	NT	NT	NT	NT	04	05	NT	NT	NT	NT

Table 18. Individual laboratory results for DNA # 770 Low Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
285	02	02	45	53	04	16	01	03	NT	NT	01	04	04	05	NT	NT	NT	NT
288	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
289	02	02	45	53	04	16	01	03	NT	NT	NT	NT	04	05	NT	NT	NT	NT
290	02	02	45	53	NT	NT	01	03	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
292	02	02	45	53	04	16	01	03	3*01	NP	01	04	04	05	NT	NT	NT	NT
293	02	02	45	53	NT	NT	01	03	3*PRESENT	NT	NT	NT	04	05	NT	NT	NT	NT
294	02	02	45	53	04	16	01	03	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
298	02	02	45	53	04	16	01	03	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
401	02	02	45	53	04	16	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
452	02	02	45	53	04	16	01	03	3*01	NP	01	04	04	05	02	02	01	01
519	02	02	45	53	04	16	01	03	3*01	NP	01	04	04	05	02	02	01	01
615	02	02	45	53	04	16	01	03	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
714	02	02	45	53	04	16	01	03	NT	NT	NT	NT	04	05	NT	NT	NT	NT
726	02	02	45	53	04	16	01	03	3*01	NP	01	04	04	05	02	02	NT	NT
732	02	02	45	53	04	16	01	03	NT	NT	01	04	04	05	NT	NT	NT	NT
769	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
805	02	02	45	53	04	16	01	03	NT	NT	NT	NT	04	05	NT	NT	NT	NT
1113	02	NT	45	53	04	16	01	03	NT	NT	NT	NT	04	05	NT	NT	NT	NT
1189	02	02	45	53	04	16	01	03	3*01	NP	NT	NT	04	05	NT	NT	01	01
1212	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
1251	02	NT	45	53	04	16	01	03	3*PRESENT	NP	NT	NT	04	05	NT	NT	NT	NT
1647	02	02	45	53	04	16	01	03	3*PRESENT	3*PRESENT	01	04	04	05	02	02	01	01
2004	02	02	45	53	04	16	01	03	3*PRESENT	NP	NT	NT	04	05	NT	NT	NT	NT
2013	02	02	45	53	04	16	01	03	NT	NT	NT	NT	04	05	NT	NT	NT	NT
2347	02	02	45	53	04	16	01	03	NP	3*PRESENT	01	04	04	05	02	02	01	01
2411	02	02	45	53	04	16	01	03	NT	NT	NT	NT	04	05	NT	NT	NT	NT
2518	02	02	45	53	04	16	01	03	NT	NT	01	04	04	05	02	02	01	01
2549	02	NT	45	53	04	16	01	03	3*01	NT	01	04	04	05	NT	NT	01	NT
3264	02	02	45	53	04	16	01	03	3*01	NP	NT	NT	04	05	NT	NT	01	01
3325	02	02	45	53	04	16	01	03	3*PRESENT	NP	NT	NT	04	05	NT	NT	NT	NT
3410	02	02	45	53	04	16	01	03	NT	NT	NT	NT	04	05	NT	NT	NT	NT
3438	02	02	45	53	04	16	01	03	NT	NT	NT	NT	04	05	NT	NT	NT	NT
3582	02	NT	45	53	04	16	01	03	3*01	NP	01	04	04	05	NT	NT	01	NT
3600	02	02	45	53	04	16	01	03	3*PRESENT	3*PRESENT	NT	NT	04	05	02	02	NT	NT
3614	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
3625	02	02	45	53	04	16	01	03	3*PRESENT	NP	NT	NT	04	05	NT	NT	01	01
3807	02	02	45	53	04	16	01	03	3*PRESENT	NP	01	04	04	05	02	02	01	01
3849	02	02	45	53	04	16	01	03	3*01	NT	01	04	04	05	NT	NT	NT	NT
4237	02	02	45	53	04	16	01	03	NT	NT	NT	NT	04	05	NT	NT	NT	NT
4545	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NP	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
4551	02	02	45	53	04	16	01	03	NP	3*01	01	04	04	05	02	02	01	01
4582	02	02	45	53	04	16	01	03	3*01	NP	01	04	04	05	02	02	01	01
4585	02	02	45	53	04	16	01	03	NT	NT	01	04	04	05	NT	NT	NT	NT
4709	02	02	45	53	04	16	01	NT	NT	NT	01	NT	04	05	NT	02	01	01
5451	02	02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
6051	02	02	45	53	04	16	01	03	3*01	NP	01	04	04	05	NT	NT	NT	NT
6313	02	02	45	53	04	16	01	03	NT	NT	NT	NT	04	05	NT	NT	NT	NT
9221	02	02	45	53	04	16	01	03	3*PRESENT	NP	01	04	04	05	02	02	01	01

Final Consensus	02	02	45	53	04	16	01	03	3*01	NP	01	04	04	05	02	02	01	01
-----------------	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----

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-INV-	SBT-BS	SSO-BT-DY-GP-	SSO-BT-GP-	SSO-BT-DY-	SSO-BT-DY-	SSO-BT-INV-LUM	SBT-INV
	SSO-BT-DY-GP-INH-LUM-OL, SSP-DY	LC-LUM-OL SSP-DY	SSO-BT-DY-INH-LUM-OL, SSP-DY	LUM-OL-WAK	INH-INV-LUM-OL	GP-INV-LUM-OL	GP-LUM-OL		SSO-BT-INV-LUM-OL
16	SBT-ACT-CG	SBT-ACT-CG	SBT-ACT-CG-GD	SBT-ACT-CG	SBT-ACT	SSO-OL	SBT-CG	SSO-OL	SBT-ACT-CG
	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL		SSO-OL		SSO-OL
80				SSP-LT	SSP-INV-LT				
124	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL
	SBT-INH	SBT-CG-INH	SBT-INH	SBT-INH	SBT-INH	SBT-INH	SBT-INH-INV	SBT-INH	SBT-INH-INV
134	SBT-ACT	SBT-ACT	SBT-ACT	SBT-ACT	SSP-GTI-GV-OLE	SSO-LUM-OL			
	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL		SSO-OL	SSO-OL	SSP-GTI-GV-OLE	SBT-ACT
138	SSP-GTI-GV-OLE	SSP-GTI-GV-OLE	SSP-GTI-OLE	SSP-GTI-GV-OLE					SSP-GTI-GV-OLE
	SBT-ACT-LT	SBT-ACT-LT	SBT-ACT-LT	SBT-ACT-LT	SBT-ACT	SBT-ACT	SBT-ACT-LT		SBT-ACT
142	SSO-BT-OL	SSO-BT-OL	SSO-BT-OL	SSO-BT-OL	SSO-BT-OL	SSO-BT-OL	SSO-BT-OL		SSO-BT-OL
	SSP-BT-OLE	SSP-BT	SSP-BT-OLE	SSP-BT-OLE	SSP-BT	SSP-BT	SSP-BT-OLE		SSP-BT
143	SSO-BT-DY-LUM	SSO-BT-DY-LUM	SSO-BT	SSO-BT-DY-LUM	SSO-BT-DY-LUM	SSO-LUM	SSO-BT-DY-LUM		
	SBT-INV-SC	SBT-INV-SC	SBT-INV-SC	SBT-INV-SC			SBT-INV-SC		
144	SBT-PRO	SBT-PRO	SBT-PRO	SBT-PRO		SBT-PRO	SBT-PRO		
	SSO-LC-LUM	SSO-LC-LUM	SSO-LC-LUM	SSO-LC-LUM		SSO-GP-LUM	SSO-LC-LUM		
147	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE			SSP-OLE		
	SSO-BT-LUM-OL	SSO-BT-LUM-OL	SSO-BT-LUM-OL	SSO-BT-LUM-OL	SSO-BT-LUM-OL	SSO-BT-LUM-OL	SSO-BT-LUM-OL		SSO-BT-LUM-OL
148	SSP-DY-OLE	SSP-DY-OLE	SSP-DY-OLE	SSP-DY-OLE-OLE	SSP-DY-OLE-OLE	SSP-DY-OLE	SSP-DY-OLE		SSP-OLE
	SBT-ACT	SBT-ACT	SBT-ACT	SBT-ACT-SC	SBT-ACT-GD-QIA		SBT-ACT-PRO		SBT-ACT
152	SSP-INV-LT	SSP-INV-LT		SSP-INV-LT	SSP-LT				
	SSP-INV-OL	SSP-INV-OL		SSP-INV-OL					
155	SBT-INH	SBT-INH	SBT-INH	SBT-ACT-INH	SBT-ACT-INH	SBT-ACT-INH	SBT-ACT-INH	SBT-INH	SBT-INH
	SSP-LT	SSP-LT	SSP-LT	SSP-BT-LT	SSP-BT-LT	SSP-BT-LT	SSP-BT-LT	SSP-LT	SSP-LT
156	SBT-ACT-BS	SBT-ACT-BS	SBT-ACT-BS	SBT-ACT-BS	SBT-ACT		SBT-ACT-BS-OLE		
	SSO-BT-DY-LUM-OL	SSO-BT-DY-GP-LUM-OL, SSP-BT-DY-OLE	SSO-BT-DY-LUM-OL	SSO-BT-DY-LUM-OL	SSO-LUM-OL		SSO-BT-DY-LUM-OL		
158	SSP-BT-DY-OLE	SSP-BT-DY-OLE	SSP-BT-DY-GP-OL-OLE	SSP-BT-DY-OLE			SSP-BT-DY-OLE		
	SSO-LUM	SSO-LUM	SSO-LUM	SSO-LUM-OL	SSO-LUM	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSO-LUM	SSO-OL
160	SSP-BT-OLE	SSP-BT-OLE	SSP-BT-OLE	SSP-INV-OL-OLE	SSP-INV-OLE	SSP-BT	SSP-BT-OL-OLE		SSP-INV-OLE
	SBT-ACT-CG	SBT-ACT-CG	SBT-ACT-CG	SSO-OL	SSP-INV		SBT-ACT		
162	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSP-INV-OLE			SSP-INV		
	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE						
168	SBT-ACT-BS	SBT-ACT-BS	SBT-ACT-BS	SBT-ACT-BS			SBT-ACT-BS		
	SSP-BT	SSP-BT	SSP-BT	SSP-BT			SSP-BT		
173	SSO-WAK	SSO-WAK		SSO-WAK					
	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSO-LUM	SBT-ACT		SSO-DY-LUM-OL	SSO-DY-LUM-OL		
174	SSO-LUM-OL			SSO-LUM-OL					
	SSO-BT-OL-TEP	SSO-BT-OL-TEP	SSO-BT-OL-TEP	SSO-BT-OL-TEP			SSO-OL-TEP		
175	SSO-GP-INH-LUM	SSO-GP-INH-LUM	SSO-GP-INH-LUM	SBT-INH-INV-SC			SSO-GP-INH-LUM		
	SSP-INV-OLE	SSP-INV-OLE	SSP-INV	SSO-GP-INH-INV-LUM			SSP-INV		
185	SBT-CG-INH	SBT-CG-INH	SBT-CG-INH	SBT-CG-INH			SBT-CG-INH		
	SBT-INH	SBT-INH	SBT-INH	SBT-INH			SBT-INH		
187	SBT-ACT-SC	SBT-ACT-SC	SBT-ACT-SC	SBT-ACT-SC			SBT-ACT-SC		
	SSO-LC-OL	SSO-LC-OL	SSO-LC-OL	SSO-LC-OL			SSO-LC-OL		
188	SSP-OL						SSP-OL		
	SBT-ACT	SBT-ACT	SBT-ACT	SBT-ACT				SSO-OL	SBT-ACT
	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL					SSO-OL
			SSP-OL						

PARTICIPANTS AND METHODS

Center	A	B	C	DRB1	DRB3/4/5	DQA1	DQB1	DPA1	DPB1
189	SBT-ACT-LT-SC	SBT-ACT-LT-OLE-SC	SBT-ACT-LT-OLE-SC	SSO-LUM-OL	SBT-ACT	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL
	SSO-BT-LUM-OL	SSO-BT-LUM-OL	SSO-BT-LUM-OL	SSP-INV-LT-OLE	SSO-LUM-OL		SSP-INV-LT	SSP-INV-LT	SSP-INV-LC-LT
	SSP-BT-INV-LT	SSP-BT-INV-LT-OL	SSP-BT-INV-LT						
190	SSO-GP	SSO-GP	SSO-GP	SSO-GP	SSP-DY-OL-OLE		SSO-GP		
	SSP-DY-OL-OLE	SSP-DY-OL-OLE	SSP-DY-OL-OLE	SSP-DY-OL-OLE			SSP-DY-OL-OLE		
192	SBT-ACT-BS-INH-INV	SBT-ACT-BS-INH	SBT-ACT-BS-INH	SBT-ACT-BS-INH	SBT-BS		SBT-ACT-BS-INH		SBT-ACT-BS-INH
	SSP-BT-DY-OL	SSP-BT-DY-OL	SSP-BT-DY-OL	SSP-BT-DY-OL	SSP-BT-DY-OL		SSP-BT-DY-OL		SSP-BT-DY-OL
197	SBT-ACT	SBT-ACT	SBT-ACT	SBT-ACT	SSO-OL	SSO-OL	SBT-ACT	SSO-OL	SBT-ACT
	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL		SSP-INV-LT	SSO-OL		SSO-OL
	SSP-LT		SSP-LT				SSP-INV		
199				SSP-OL	SSP-OL		SSP-OL		
201	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSP-INV-OL-OLE	SSP-INV	SSP-INV-OLE	SSP-INV	SSP-INV
	SSP-INV-OLE	SSP-INV	SSP-INV	SSP-INV-OLE					
205	SBT-ACT	SBT-ACT	SBT-ACT	SBT-ACT	SSO-OL	SSO-OL	SBT-ACT	SSO-BT-OL	SBT-ACT-SC
	SSO-BT-OL	SSO-BT-INV-LUM-OL	SSO-BT-LUM-OL	SSO-BT-OL	SSP-INV	SSP-INV	SSO-BT-OL	SSP-INV	SSO-BT-OL
206	SSP-BT-INV	SSP-BT-INV	SSP-BT-INV	SSP-BT-INV			SSP-BT-INV		SSP-BT-INV
	SSO-OL	SSO-OL		SSO-OL					
207	SBT-ACT	SBT-ACT	SBT-ACT	SBT-ACT	SSO-OL	SSO-BT-OL	SBT-ACT		SSO-BT-OL
	SSO-BT-OL	SSO-BT-OL	SSO-BT-OL	SSO-BT-OL	SSP-BT-OLE		SSO-BT-OL		SSP-BT-OLE
	SSP-BT-OLE	SSP-BT-OLE	SSP-BT-OLE	SSP-BT-OLE			SSP-BT-OLE		
208	SBT-INV	SBT-INV	SBT-INV	SBT-INV					
209	SSO-BT-OL	SSO-BT-OL	SSO-BT-OL	SSO-BT-OL	SSP-BT-OL-OLE		SSO-BT		SSO-BT-OL
	SSP-BT-OL-OLE	SSP-BT-OL-OLE	SSP-BT-OL-OLE	SSP-BT-OL-OLE			SSP-BT-OLE		SSP-BT-OL-OLE
213	SBT-ACT	SBT-ACT	SBT-ACT	SBT-ACT	SSP-OLE	SSP-OLE	SSO-OL	SSP-OLE	SSP-OLE
	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL			SSP-OLE		
	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE					
214									
215	SSP-BT	SSP-BT	SSP-BT	SSP-BT	SSP-BT				
222	SSP-INV	SSP-INV	SSP-INV	SSP-INV	SSP-INV	SSP-INV	SSP-INV		
225	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL		
	SSP-INV-OL	SSP-INV-OL	SSP-INV	SSP-INV-OL	SSP-INV-OL		SSP-INV-OL		
226	SBT-ACT	SBT-ACT	SBT-ACT	SBT-ACT	SSO-LC-LUM-OL	SSO-LC-LUM-OL	SBT-ACT	SSO-LC-LUM-OL	SBT-ACT
	SSO-LC-LUM-OL	SSO-LC-LUM-OL	SSO-LC-LUM-OL	SSO-LC-LUM-OL			SSO-LC-LUM-OL		SSO-LC-LUM-OL
227	SBT-ACT	SBT-ACT	SBT-ACT	SBT-ACT			SBT-ACT		
	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL			SSO-BT-OL		
		SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE			SSP-OLE		
230	SBT-LT	SBT-LT	SBT-ACT-LT	SBT-LT	SBT-LT	SSO-OL	SBT-LT	SSO-OL	SBT-LT
	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSP-OLE	SSO-OL		SSO-OL
	SSP-OL-OLE-QIA	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE		SSP-OLE		
234	SBT-PRO	SBT-PRO	SBT-PRO	SBT-PRO	SBT-PRO	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SBT-INV
	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSP-INV	SSP-BT-INV	SSP-INV	SSO-OL
237	SSP-BT	SSP-BT	SSP-BT-INV	SSP-BT-DY-INV	SSP-DY-INV				SSP-INV
	SSP-UNI	SSP-UNI		SSP-UNI			SSP-UNI	SSP-UNI	
238	SBT-PRO	SBT-PRO	SBT-PRO	SBT-PRO					
	SSP-INV	SSP-INV	SSP-INV						
239	SSP-OL	SSP-OL	SSP-OL	SSP-OL	SSP-OL	SSP-OL	SSP-OL	SSP-OL	SSP-OL
240	SSO-OL	SSO-OL	SSO-BT-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-BT-OL		
	SSP-OL	SSP-OL	SSP-OL	SSP-OL	SSP-OL	SSP-OL	SSP-OL		
242	SSP-OL-OLE	SSP-OLE	SSP-OL-OLE	SSP-OLE		SSP-OLE	SSP-OL-OLE		
244	SSO-INH	SSO-INH	SSO-INH	SSO-INH	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE		
	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE					

PARTICIPANTS AND METHODS

Center	A	B	C	DRB1	DRB3/4/5	DQA1	DQB1	DPA1	DPB1
245	SSO-LUM-OL SSP-OLE	SSO-LUM-OL SSP-OLE	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL SSP-OLE		SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL SSP-OLE		SSP-OLE
249	SBT-BS-BWU	SBT-BS-BWU	SBT-BS-BWU	SBT-BS-BWU		SBT-BWU	SBT-BS-BWU		SBT-BS-BWU
250	SSP-INV	SSP-INV	SSP-INV	SSP-INV	SSP-INV		SSP-INV		
251	SSP-INV	SSP-INV		SSP-INV			SSP-INV		
252	SSP-INV-OLE-UNI	SSP-INV-OLE-UNI	SSP-INV-OLE-UNI	SSP-INV-OLE-UNI	SSP-INV-OLE-UNI		SSP-INV-OLE-UNI		
255	SSO-INH-OL SSP-OL	SSO-INH-OL		SSO-INH-OL					
258	SBT-GD SSO-GP-LC	SBT-GD SSO-GP-LC	SBT-GD SSO-GP-LC	SBT-GD SSO-GP-LC			SBT-GD SSO-GP-LC		SBT-GD SSO-GP-LC
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-INV	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-OL	SSO-OL SSP-BT-OL	SSO-BT-OL SSP-BT	SSO-OL SSP-OL		SSO-OL	SSO-OL SSP-OL		
271	SSP-INV-UNI	SSP-INV-UNI		SSP-INV-UNI	SSP-INV-UNI		SSP-INV-UNI		
273	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE		
274	SSO-LUM SSP-OL	SSO-LUM SSP-OL	SSO-LUM SSP-OL	SSO-LUM SSP-OL-OLE		SSO-LUM	SSO-LUM		
275	SBT-ACT	SBT-ACT		SBT-ACT					
278	SSO-DY-OL SSP-DY-OL	SSO-DY-OL SSP-DY-OL	SSO-DY-OL SSP-DY-OL	SSO-DY-OL SSP-DY-OL	SSO-DY-OL SSP-DY-OL	SSO-DY-OL	SSO-DY-OL SSP-DY-OL	SSO-DY-OL	SSO-DY-OL SSP-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	SSO-OL								
281	SBT-LT-SC SSO-OL SSP-OLE	SBT-LT-SC SSO-OL SSP-OLE	SBT-LT-SC SSO-OL SSP-OLE	SBT-LT-SC SSO-OL SSP-OLE	SSO-OL	SSO-OL	SBT-LT-SC SSO-OL SSP-OLE	SBT-SC SSO-OL SSP-OLE	SBT-LT-SC SSO-OL SSP-OLE
282	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL		
283	SSO-LUM SSP-OLE	SSO-LUM SSP-OLE	SSO-LUM SSP-OL	SSO-LUM SSP-OLE	SSO-LUM	SSO-LUM	SSO-LUM	SSO-LUM	SSO-LUM
284	SSP-OL	SSP-OL	SSP-OL	SSP-OL	SSP-OL	SSP-OL	SSP-OL		
285	SSO-LUM			SSO-LUM	SSO-LUM				
288	SSP-OL-OLE			SSP-OL	SSP-OL				
288				SSP-OLE		SSP-OLE	SSP-OLE		
289	SSP-OL-OLE	SSO-LUM SSP-OL-OLE	SSP-OL	SSP-OL-OLE			SSP-OLE		
290	SSO-OL	SSO-OL		SSO-OL					
292	SBT-SC SSO-OL SSP-OL	SBT-SC SSO-OL SSP-OL	SBT-SC SSO-OL SSP-OL	SBT-SC SSO-OL SSP-OL	SSP-OL	SSO-OL	SBT-SC SSO-OL SSP-OL		
293	SSP-OL	SSP-OL		SSP-OL	SSP-OL		SSP-OL		
294	SBT-ACT-INH-INV SSO-OL SSP-OLE	SBT-ACT-INH SSO-OL SSP-OLE	SBT-ACT-INH SSO-OL SSP-OLE	SBT-ACT-INH SSO-OL SSP-OLE	SBT-INH	SSO-OL	SSO-OL SSP-OLE		SSP-OLE
298	SBT-INV SSO-OL	SBT-INV SSO-OL	SBT-INV SSO-OL	SBT-INV SSO-OL					

PARTICIPANTS AND METHODS

Center	A	B	C	DRB1	DRB3/4/5	DQA1	DQB1	DPA1	DPB1
401	SBT-INH	SBT-ACT-INH	SBT-INH	SBT-ACT		SSO-OL	SBT-ACT	SSO-OL	SBT-ACT
	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL			SSO-OL		SSO-OL
452	SBT-ACT-CG	SBT-ACT-CG	SBT-ACT-CG	SBT-ACT-CG	SSP-INV-OLE	SSO-OL	SBT-ACT-CG	SSO-OL	SBT-ACT-CG
	SSO-BT-OL	SSO-BT-OL	SSO-BT-OL	SSO-BT-OL			SSO-BT-OL		SSO-BT-OL
519	SSP-BT-INV-OL-OLE	SSP-BT-INV-OLE	SSP-BT-INV-OLE	SSP-BT-INV-OLE			SSP-BT-INV-OLE		SSP-BT-INV-OLE
	SBT-ACT	SBT-ACT	SBT-ACT	SBT-ACT	SSO-LUM	SSO-LUM	SBT-ACT	SSO-LUM	SSO-LUM
615						SSP-INV			SSP-INV
	SBT-INH-INV	SBT-INH	SBT-INH	SBT-ACT-INH	SBT-ACT-INH		SBT-ACT-INH		SBT-ACT-INH
702	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL					
	SBT-ACT-INV-SC	SBT-ACT-INV-SC	SBT-ACT-INV-SC	SBT-ACT-INV-SC	SSP-BT-OLE	SBT-ACT-INH	SBT-ACT-INV-SC		SBT-ACT-INV-SC
714	SSO-BT	SSO-BT	SSO-BT	SSO-BT		SSO-LUM-OL	SSO-BT-LUM-OL		SSP-BT
	SBT-ACT-CG-SC	SBT-ACT-CG-SC	SBT-ACT-CG-SC	SBT-ACT-CG-SC			SBT-ACT-CG-SC		
726	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL			SSO-LUM-OL		
	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-BT-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL
732	SSP-INV	SSP-INV	SSP-INV	SSP-BT-INV		SSP-INV	SSP-INV-OLE	SSP-INV	SSP-INV-OLE
	SBT-INH	SBT-INH	SBT-INH	SBT-INH	SBT-INH	SBT-INH	SBT-INH		
769	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL		
	SBT-ACT-CG	SBT-ACT-CG	SBT-ACT-CG	SBT-ACT-CG	SBT-CG		SBT-ACT-CG		SBT-ACT
805	SSO-BT-OL	SSO-BT-OL	SSO-BT-OL	SSO-BT-OL	SSO-BT-OL		SSO-BT-OL		SSO-BT-OL
	SSP-BT	SSP-BT	SSP-BT	SSP-BT	SSP-BT-OL		SSP-OL		SSP-BT-OLE
1113	SBT-ACT	SBT-ACT	SBT-ACT	SBT-ACT			SBT-ACT-CG		
	SSO-BT-GP-LC-LUM	SSO-BT-GP-LC-LUM	SSO-BT-GP-LC-LUM	SSO-BT-GP-LC-LUM			SBT-ACT-CG		
1189	SSP-BT-INV-LT	SSP-BT-INV	SSP-BT	SSP-BT-INV-LT			SSO-GP-LC-LUM		
	SBT-ACT	SBT-ACT	SBT-ACT	SBT-ACT			SSP-INV		
1212	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSP-OLE	SSO-LUM-OL	SBT-ACT		SBT-ACT
	SSP-OLE	SSP-GV-OLE	SSP-OLE	SSO-LUM-OL			SSO-LUM-OL		SSO-LUM-OL
1251	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE			SSP-OLE		SSP-OLE
	SBT-INV-SC	SBT-INV-SC	SBT-INV-SC	SBT-INV-SC	SSO-OL	SSO-OL	SBT-INV-SC		SBT-INV-SC
1498	SSP-INV	SSP-INV	SSP-INV-LT	SSP-INV	SSP-INH-INV-LT		SSP-INV		SSO-OL
	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL			SSP-INV		SSP-INV
1647	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE			SSO-LUM-OL		SSP-OLE
	SSO-LC-LUM	SSO-LC-LUM	SSO-LC-LUM	SSO-LC-LUM	SSP-OLE	SSO-LC-LUM	SSO-LC-LUM		SSP-OLE
1686	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OL-OLE		SSP-OLE	SSP-OLE		
	SBT-INH	SBT-INH	SBT-INH	SBT-CG	SSP-INV-OLE	SSP-INV-OLE	SBT-CG	SSP-INV	SSP-INV
2004	SBT-LT	SBT-LT	SBT-LT	SBT-CG-LT			SSP-INV-OLE		
	SSP-BT-OLE	SSP-BT-OLE	SSP-BT-OLE	SSP-BT-OLE	SSP-BT-OLE	SSP-BT-OLE	SSP-BT-OLE	SSP-BT-OLE	SSP-BT-OLE
2013	SSO-LUM	SSO-LUM	SSO-LUM	SSO-LUM	SSP-INV-OLE	SSO-LUM	SSO-LUM		
	SSP-INV-OLE	SSP-OLE	SSP-OL-OLE	SSP-INV-OLE		SSP-INV-OLE	SSP-INV-OLE		
2015	SBT-GD-QIA	SBT-GD-QIA	SBT-GD-QIA	SBT-GD-QIA			SBT-GD-QIA		
	SSO-GP-LC	SSO-GP-LC	SSO-GP-LC	SSO-GP-LC			SSO-GP-LC		
2347	SSO-LUM	SSO-LUM	SSO-LUM	SSO-LUM					
	SSP-GV	SSP-GV	SSP-GV	SSP-GV					
2411	SBT-ACT-CG-INV-LT	SBT-ACT-CG-INV-LT	SBT-ACT-CG-INV-LT	SBT-ACT-CG-INV-LT	SBT-INV-LT	SSO-BT-LUM-OL	SBT-ACT-CG-INV-LT	SSO-BT-LUM-OL	SSO-BT-LUM-OL
	SSO-BT-LUM-OL	SSO-BT-LUM-OL	SSO-BT-LUM-OL	SSO-BT-LUM-OL	SSO-BT-LUM-OL	SSP-INV-LT	SSO-BT-LUM-OL		SSP-BT-INV-LT
2411	SSP-BT-INV-LT	SSP-BT-INV-LT	SSP-BT-INV-LT	SSP-BT-INV-LT	SSP-BT-INV-LT		SSP-BT-INV-LT		
	SBT-ACT-INV	SBT-ACT-INV	SBT-INV	SBT-ACT-INV			SBT-ACT-INV		
2411	SSO-BT-OL	SSO-BT-OL	SSO-OL	SSO-BT-OL			SSO-BT-OL		
	SSP-BT-INH	SSP-BT-INH	SSP-INH	SSP-BT-INH			SSP-BT-INH		

PARTICIPANTS AND METHODS

Center	A	B	C	DRB1	DRB3/4/5	DQA1	DQB1	DPA1	DPB1
6313	SBT-ACT-INV-PRO	SBT-ACT-INV-PRO	SBT-ACT-INV-PRO	SBT-ACT-INV-PRO			SBT-ACT-INV-PRO		
	SSO-GP-INH	SSO-GP-INH	SSO-GP-INH	SSO-GP-INH			SSO-GP-INH		
9221	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL
	SSP-INV	SSP-INV	SSP-INV	SSP-INV	SSP-INV	SSP-INV	SSP-INV		SSP-INV