

UCLA INTERNATIONAL HLA DNA EXCHANGE—131ST SUMMARY



MAY 13, 2015

ANDREA ALVAREZ AND ARLENE LOCKE

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

DNA Sample	
#807	#810
#808	#811
#809	#812

DNA #807 ASIAN

The consensus type for this sample from an Asian donor is A*01:01-A*68:01-B*07:05:01G-B*51:01-C*07:02-C*14:02-DRB1*10:01-DRB1*15:01-DRB5*01:01-DQA1*01:03-DQA1*01:05-DQB1*05:01-DQB1*06:01-DPA1*01:03-DPB1*03:01-DPB1*04:01.

This sample was previously sent in Exchange #80 as DNA #503 (2006). In 2006, B*07:06 was detected by 96% of labs. In this retyping, B*07 was unresolved, as 1 lab reported B*07:05:01, 19 labs reported B*07:05:01G, 9 labs reported B*07:05P, 38 labs reported B*07:06, and 10 labs reported B*07:05. B*07:06 differs from B*07:05 in exon 5 at codon 282 by a single nucleotide substitution (ATC -> GTC), resulting in an amino acid change from isoleucine to valine.

The likely class II association in this cell is DRB1*10:01-DQB1*05:01 and DRB1*15:01-DQB1*06:01 with respective frequencies of HF=0.03133 and HF=0.00044 seen exclusively in Asians, according to the NMDP Bioinformatics website.

The results for DNA #807 are summarized in Table 1 and individual laboratory results are listed in Tables 7 and 8.

DNA #808 ASIAN

The consensus type for this sample from an Asian donor is A*02:06-A*33:03-B*56:01-B*58:01-C*03:02-C*07:02-DRB1*03:01-DRB1*04:10-DRB3*02:02-DRB4*01:03-DQA1*03:03-DQA1*05:05-DQB1*03:01-DQB1*04:02-DPA1*01:03-DPB1*02:01-DPB1*04:02.

This sample was previously sent in Exchange #65 as DNA #413 (2004). Four labs mistyped DQA1*03:03 as DQA1*03:02. DQA1*03:03 differs from DQA1*03:02 in exon 1 at codon -6 by a single nucleotide substitution (ACG -> ATG), resulting in an amino acid change from threonine to methionine.

The likely class I associations in this cell are A*02:06-B*56:01 and A*33:03-B*58:01, with respective frequencies of HF=0.00107 and HF=0.04531 seen in Asians, according to the NMDP Bioinformatics website.

The results for DNA #808 are summarized in Table 2 and individual laboratory results are listed in Tables 9 and 10.

DNA #809 CAUCASIAN

The consensus type for this sample from a Caucasian donor is A*01:01-A*23:01-B*44:03-B*57:01-C*04:01-C*06:02-DRB1*11:04-DRB1*14:01:01G-DRB3*02:02-DQA1*01:04-DQA1*05:05-DQB1*03:01-DQB1*05:03-DPA1*01:03-DPB1*04:01.

This sample was previously sent in Exchange #60 as DNA #384 (2003). In 2003, DRB1*14:01 was detected by 99% of the labs. In this retyping, DRB1*14 was unresolved, as 8 labs reported DRB1*14:54:01, 15 labs reported DRB1*14:01:01G, 7 labs reported DRB1*14:01P, 35 labs reported DRB1*14:54, and 8 labs reported DRB1*14:01.

The likely class I associations in this cell are A*01:01-B*57:01-C*06:02 and A*23:01-B*44:03-C*04:01, with respective frequencies of HF=0.01985 and HF=0.00834, seen in Caucasians, according to the NMDP Bioinformatics website.

The results for DNA #809 are summarized in Table 3 and individual laboratory results are listed in Tables 11 and 12.



DNA Sample	
#807	#810
#808	#811
#809	#812

DNA #810 HISPANIC

The consensus type for this sample from a Hispanic donor is A*02:01-A*31:01-B*51:02-B*56:01-C*01:02-C*08:01-DRB1*01:01-DRB1*04:04-DRB4*01:03-DQA1*01:01-DQA1*03:01-DQB1*03:02-DQB1*05:01-DPA1*01:03-DPB1*03:01-DPB1*04:01.

The likely class II associations in this cell are DRB1*01:01-DQB1*05:01 and DRB1*04:04-DQB1*03:02, with respective frequencies of HF=0.04174 and HF=0.04912, seen exclusively in Hispanics, according to the NMDP Bioinformatics website.

The results for DNA #810 are summarized in Table 4 and individual laboratory results are listed in Tables 13 and 14.

DNA #811 CAUCASIAN

The consensus type for this sample from a Caucasian donor is A*11:01-A*68:01-B*35:01-C*04:01-DRB1*01:01-DRB1*04:07-DRB4*01:03-DQA1*01:01-DQA1*03:01:01G-DQB1*03:01-DQB1*05:01-DPA1*01:03-DPB1*04:01.

The likely associations in this cell are A*11:01-B*35:01-C*04:01-DRB1*01:01-DQB1*05:01 and A*68:01-B*35:01-C*04:01-DRB1*04:07-DQB1*03:01, with respective frequencies of HF=0.00745 and HF=0.00013, seen exclusively in Caucasians, according to the NMDP Bioinformatics website.

The results for DNA #811 are summarized in Table 5 and individual laboratory results are listed in Tables 15 and 16.

DNA #812 BLACK

The consensus type for this sample from a Caucasian donor is A*02:02-A*68:02-B*15:03-B*49:01-C*02:10-C*07:01-DRB1*04:01-DRB1*13:02-DRB3*03:01-DRB4*01:03-DQA1*01:02-DQA1*03:01-DQB1*03:02-DQB1*06:09-DPA1*01:03-DPB1*02:01-DPB1*04:01-DPB1*17:01.

The likely class II associations in this cell are DRB1*04:01-DQB1*03:02 and DRB1*13:02-DQB1*06:09, with respective frequencies of HF=0.00952 and HF=0.02927, seen in African Americans, according to the NMDP Bioinformatics website.

The results for DNA #812 are summarized in Table 6 and individual laboratory results are listed in Tables 17 and 18.

ACKNOWLEDGMENTS:

The UCLA Immunogenetics Center expresses its thanks to the following for contributing to this Exchange: One Legacy and all organ and tissue donors and families for giving the gift of knowledge by their generous donation to the education and advancement of the study of HLA.

Table 1. Summary of the 131st DNA Exchange (DNA #807)

A				B				C			
75 labs High / 85 labs Low		% (n)		77 labs High / 87 labs Low		% (n)		73 labs High / 75 labs Low		% (n)	
A*01:01:01:01	7 (5)	A*68:01:02:02	1 (1)	B*07:05:01	1 (1)	B*51:01:01	12(9)	C*07:02:01:01	3 (2)	C*14:02:01	14(10)
A*01:01:01	4 (3)	A*68:01:01:02	1 (1)	B*07:05:01G	25(19)	B*51:01:01G	5 (4)	C*07:02:01	7 (5)	C*14:02:01G	1 (1)
A*01:01:01G	7 (5)	A*68:01:02	8 (6)	B*07:05P	12(9)	B*51:01P	3 (2)	C*07:02:01G	18(13)	C*14:02P	3 (2)
A*01:01P	3 (2)	A*68:01:02G	7 (5)	B*07:06	49(38)	B*51:01	80(61)	C*07:02P	6 (4)	C*14:02	82(60)
A*01:01	80(59)	A*68:01P	3 (2)	B*07:05	13(10)	B*51	100(87)	C*07:02	67(49)	C*14	100(74)
A*01	100(85)	A*68:01	80(60)	B*07	100(87)			C*07	100(75)		
		A*68	100(85)								
DRB1				DRB3/4/5				DQA1			
82 labs High / 86 labs Low		% (n)		38 labs High / 43 labs Low		% (n)		34 labs High / 55 labs Low		% (n)	
DRB1*10:01:01	15(12)	DRB1*15:01:01	5 (4)	DRB5*01:01:01	13(5)			DQA1*01:03:01:01	6 (2)	DQA1*01:05:01	6 (2)
DRB1*10:01P	2 (2)	DRB1*15:01:01G	3 (2)	DRB5*01:01	87(33)			DQA1*01:03:01	6 (2)	DQA1*01:01:01G	6 (2)
DRB1*10:01	83(68)	DRB1*15:01P	3 (2)	DRB5*01	79(34)			DQA1*01:03:01G	6 (2)	DQA1*01:01P	12(4)
DRB1*10	100(86)	DRB1*15:01	90(73)	DRB5*PRESENT	21(9)			DQA1*01:03P	6 (2)	DQA1*01:05	65(22)
		DRB1*15	100(86)					DQA1*01:03	76(25)	<i>DQA1*01:04</i>	3 (1)
								DQA1*01	100(55)	<i>DQA1*01:01</i>	9 (3)
										DQA1*01	100(54)
DQB1				DPA1				DPB1			
78 labs High / 80 labs Low		% (n)		14 labs High / 20 labs Low		% (n)		47 labs High / 31 labs Low		% (n)	
DQB1*05:01:01:01	1 (1)	DQB1*06:01:01	9 (7)	DPA1*01:03:01	7 (1)			DPB1*03:01:01	2 (1)	DPB1*04:01:01	2 (1)
DQB1*05:01:01:02	1 (1)	DQB1*06:01:01G	6 (5)	DPA1*01:03:01G	7 (1)			DPB1*03:01:01G	30(14)	DPB1*04:01:01G	28(13)
DQB1*05:01:01	6 (5)	DQB1*06:01P	4 (3)	DPA1*01:03	86(12)			DPB1*03:01P	13(6)	DPB1*04:01P	11(5)
DQB1*05:01:01G	5 (4)	DQB1*06:01	81(63)	DPA1*01	100(20)			DPB1*03:01	53(25)	DPB1*04:01	59(27)
DQB1*05:01P	5 (4)	DQB1*06	100(80)					<i>DPB1*124:01</i>	2 (1)	DPB1*04	100(30)
DQB1*05:01	80(62)							DPB1*03	97(30)		
<i>DQB1*05:07</i>	1 (1)							<i>DPB1*124</i>	3 (1)		
DQB1*05	100(80)										

Table 2. Summary of the 131st DNA Exchange (DNA #808)

A				B				C			
<u>77 labs High / 86 labs Low</u>		% (n)		<u>76 labs High / 88 labs Low</u>		% (n)		<u>74 labs High / 76 labs Low</u>		% (n)	
A*02:06:01	12(9)	A*33:03:01	12(9)	B*56:01:01G	12(9)	B*58:01:01	13(10)	C*03:02:02:01	1 (1)	C*07:02:01:01	3 (2)
A*02:06:01G	4 (3)	A*33:03:01G	5 (4)	B*56:01:01G	4 (3)	B*58:01:01G	4 (3)	C*03:02:02	4 (3)	C*07:02:01	6 (4)
A*02:06P	3 (2)	A*33:03P	3 (2)	B*56:01P	3 (2)	B*58:01P	3 (2)	C*03:02:01	3 (2)	C*07:02:01G	18(13)
A*02:06	82(63)	A*33:03	76(58)	B*56:01	82(62)	B*58:01	80(61)	C*03:02:02G	5 (4)	C*07:02P	8 (6)
A*02	100(86)	A*33:01	3 (2)	B*56	100(88)	B*58	100(88)	C*03:02P	4 (3)	C*07:02	64(47)
		A*30:03	1 (1)					C*03:02	82(61)	C*07:01	1 (1)
		A*33	100(86)					C*03	100(76)	C*07	100(76)

DRB1				DRB3/4/5				DQA1			
<u>84 labs High / 87 labs Low</u>		% (n)		<u>34 labs High / 43 labs Low</u>		% (n)		<u>36 labs High / 55 labs Low</u>		% (n)	
DRB1*03:01:01:01	1 (1)	DRB1*04:10:01	6 (5)	<i>DRB3*01:01:02:01</i>	3 (1)	<i>DRB4*01:01:01</i>	3 (1)	DQA1*03:03:01	8 (3)	DQA1*05:05:01:01	3 (1)
DRB1*03:01:01	5 (4)	DRB1*04:10	92(77)	DRB3*02:02:01	3 (1)	DRB4*01:03:01	6 (2)	DQA1*03:01:01G	3 (1)	DQA1*05:05:01	6 (2)
DRB1*03:01:01G	2 (2)	<i>DRB1*04:01</i>	1 (1)	DRB3*02:02:01G	21(7)	DRB4*01:01:01G	12(4)	DQA1*03:01P	11(4)	<i>DQA1*05:01:01</i>	6 (2)
DRB1*03:01P	2 (2)	<i>DRB1*14:10</i>	1 (1)	DRB3*02:02P	6 (2)	DRB4*01:01P	6 (2)	DQA1*03:03	67(24)	DQA1*05:01:01G	6 (2)
DRB1*03:01	89(73)	DRB1*04	100(87)	DRB3*02:02	68(23)	DRB4*01:03	68(23)	<i>DQA1*03:02</i>	11(4)	DQA1*05:01P	8 (3)
DRB1*03	100(87)			DRB3*02	72(31)	<i>DRB4*01:01</i>	6 (2)	DQA1*03	100(55)	DQA1*05:05	72(26)
				<i>DRB3*01</i>	5 (2)	DRB4*01	77(33)			DQA1*05	100(55)
				DRB3*PRESENT	23(10)	DRB4*PRESENT	23(10)				

DQB1				DPA1				DPB1			
<u>79 labs High / 81 labs Low</u>		% (n)		<u>15 labs High / 21 labs Low</u>		% (n)		<u>47 labs High / 31 labs Low</u>		% (n)	
DQB1*03:01:01:01	1 (1)	DQB1*04:02:01	10(8)	DPA1*01:03:01:01	7 (1)			DPB1*02:01:02	6 (3)	DPB1*04:02:01:02	2 (1)
DQB1*03:01:01	9 (7)	DQB1*04:02:01G	7 (5)	DPA1*01:03:01G	7 (1)			DPB1*02:01:02G	19(9)	DPB1*04:02:01	2 (1)
DQB1*03:01:01G	10(8)	DQB1*04:02P	4 (3)	DPA1*01:03	87(13)			DPB1*02:01P	9 (4)	DPB1*04:02:01G	15(7)
DQB1*03:01P	3 (2)	DQB1*04:02	78(60)	DPA1*01	100(21)			DPB1*02:01	66(31)	DPB1*04:02P	9 (4)
DQB1*03:01	77(61)	<i>DQB1*04:01</i>	1 (1)					DPB1*02	100(31)	DPB1*04:02	72(34)
DQB1*03	100(81)	DQB1*04	100(81)							DPB1*04	100(31)

Table 3. Summary of the 131st DNA Exchange (DNA #809)

A				B				C			
71 labs High / 85 labs Low		% (n)		74 labs High / 87 labs Low		% (n)		72 labs High / 74 labs Low		% (n)	
A*01:01:01:01	7 (5)	A*23:01:01	11(8)	B*44:03:01	14(10)	B*57:01:01	15(11)	C*04:01:01:01	1 (1)	C*06:02:01:01	3 (2)
A*01:01:01	6 (4)	A*23:01:01G	20(14)	B*44:03:01G	3 (2)	B*57:01:01G	3 (2)	C*04:01:01	7 (5)	C*06:02:01	8 (6)
A*01:01:01G	9 (6)	A*23:01P	9 (6)	B*44:03P	4 (3)	B*57:01P	4 (3)	C*04:01:01G	23(16)	C*06:02:01G	13(9)
A*01:01P	3 (2)	A*23:01	61(43)	B*44:03	78(55)	B*57:01	78(58)	C*04:01P	6 (4)	C*06:02P	6 (4)
A*01:01	75(52)	A*23	100(85)	B*44:02	1 (1)	B*57	100(87)	C*04:01	63(44)	C*06:02	71(51)
A*01	100(85)			B*44	100(87)			C*04	100(74)	C*06	100(74)

DRB1				DRB3/4/5				DQA1			
79 labs High / 86 labs Low		% (n)		32 labs High / 43 labs Low		% (n)		31 labs High / 52 labs Low		% (n)	
DRB1*11:04:01	10(8)	DRB1*14:54:01	11(8)	DRB3*01:01:02:01	3 (1)			DQA1*01:04:01:01	3 (1)	DQA1*05:05:01:01	3 (1)
DRB1*11:04P	1 (1)	DRB1*14:01:01G	21(15)	DRB3*02:02:01	3 (1)			DQA1*01:04:01	7 (2)	DQA1*05:05:01	7 (2)
DRB1*11:04	89(70)	DRB1*14:01P	10(7)	DRB3*02:02:01G	22(7)			DQA1*01:01:01G	7 (2)	DQA1*05:01:01G	7 (2)
DRB1*11	99(85)	DRB1*14:54	48(35)	DRB3*02:02	72(23)			DQA1*01:01P	13(4)	DQA1*05:01P	13(4)
DRB1*15	1 (1)	DRB1*14:01	11(8)	DRB3*02	67(29)			DQA1*01:04	61(19)	DQA1*05:05	68(21)
		DRB1*14	100(86)	DRB3*01	5 (2)			DQA1*01:01	10(3)	DQA1*05:01	3 (1)
				DRB3*PRESENT	28(12)			DQA1*01	100(52)	DQA1*05	100(52)

DQB1				DPA1				DPB1			
75 labs High / 79 labs Low		% (n)		14 labs High / 21 labs Low		% (n)		46 labs High / 28 labs Low		% (n)	
DQB1*03:01:01:01	1 (1)	DQB1*05:03:01:01	1 (1)	DPA1*01:03:01:01	7 (1)			DPB1*04:01:01	4 (2)		
DQB1*03:01:01	8 (6)	DQB1*05:03:01	10(7)	DPA1*01:03:01G	7 (1)			DPB1*04:01:01G	13(6)		
DQB1*03:01:01G	9 (7)	DQB1*05:03:01G	8 (6)	DPA1*01:03	86(12)			DPB1*04:01P	7 (3)		
DQB1*03:01P	3 (2)	DQB1*05:03P	5 (4)	DPA1*01	100(21)			DPB1*04:01	76(35)		
DQB1*03:01	79(59)	DQB1*05:03	74(55)					DPB1*04	100(28)		
DQB1*03	99(78)	DQB1*05:02	1 (1)								
DQB1*02	1 (1)	DQB1*05	100(79)								

Table 4. Summary of the 131st DNA Exchange (DNA #810)

A				B				C			
69 labs High / 90 labs Low		% (n)		72 labs High / 92 labs Low		% (n)		69 labs High / 77 labs Low		% (n)	
A*02:01:01:01	2 (1)	A*31:01:02	12(8)	B*51:02:01	15(11)	B*56:01:01	11(8)	C*01:02:01	12(8)	C*08:01:01	12(8)
A*02:01:01	9 (6)	A*31:01:02G	6 (4)	B*51:02P	1 (1)	B*56:01:01G	4 (3)	C*01:02:01G	13(9)	C*08:01:01G	24(16)
A*02:01:01G	10(7)	A*31:01P	3 (2)	B*51:02	83(60)	B*56:01P	3 (2)	C*01:02P	6 (4)	C*08:01P	6 (4)
A*02:01P	7 (5)	A*31:01	80(55)	B*51	100(92)	B*56:01	82(58)	C*01:02	70(48)	C*08:01	59(40)
A*02:01	72(49)	A*31	99(89)			B*56	99(91)	C*01	100(77)	C*08	99(75)
A*02	100(90)	A*02	1 (1)			B*55	1 (1)			C*01	1 (1)

DRB1				DRB3/4/5				DQA1			
73 labs High / 92 labs Low		% (n)		29 labs High / 48 labs Low		% (n)		29 labs High / 55 labs Low		% (n)	
DRB1*01:01:01	10(7)	DRB1*04:04:01	14(10)	DRB4*01:03:01:01	3 (1)			DQA1*01:01:01	7 (2)	DQA1*03:01:01	12(3)
DRB1*01:01:01G	18(13)	DRB1*04:04	86(63)	DRB4*01:01:01:01	3 (1)			DQA1*01:01:01G	14(4)	DQA1*03:01:01G	8 (2)
DRB1*01:01P	8 (6)	DRB1*04	100(92)	DRB4*01:03:01	3 (1)			DQA1*01:01P	21(6)	DQA1*03:01P	8 (2)
DRB1*01:01	64(47)			DRB4*01:01:01G	14(4)			DQA1*01:01	59(17)	DQA1*03:01	73(19)
DRB1*01	99(91)			DRB4*01:01P	3 (1)			DQA1*01	100(55)	DQA1*03	100(55)
DRB1*15	1 (1)			DRB4*01:03	65(19)						
				DRB4*01:01	7 (2)						
				DRB4*01	69(33)						
				DRB4*PRESENT	31(15)						

DQB1				DPA1				DPB1			
75 labs High / 85 labs Low		% (n)		14 labs High / 23 labs Low		% (n)		44 labs High / 31 labs Low		% (n)	
DQB1*03:02:01	9 (7)	DQB1*05:01:01:01	1 (1)	DPA1*01:03:01:01	7 (1)			DPB1*03:01:01	2 (1)	DPB1*04:01:01	2 (1)
DQB1*03:02:01G	7 (5)	DQB1*05:01:01:02	1 (1)	DPA1*01:03:01G	7 (1)			DPB1*20:01:01	2 (1)	DPB1*04:01:01G	28(12)
DQB1*03:02P	7 (5)	DQB1*05:01:01	7 (5)	DPA1*01:03	86(12)			DPB1*03:01:01G	32(14)	DPB1*04:01P	9 (4)
DQB1*03:02	77(8)	DQB1*05:01:01G	6 (4)	DPA1*01	100(23)			DPB1*03:01P	11(5)	DPB1*04:01	61(26)
DQB1*03	100(85)	DQB1*05:01P	4 (3)					DPB1*03:01	52(23)	DPB1*04	100(30)
		DQB1*05:01	79(55)					DPB1*03	97(30)		
		DQB1*05:11	1 (1)					DPB1*20	3 (1)		
		DQB1*05	100(85)								

Table 5. Summary of the 131st DNA Exchange (DNA #811)

A				B				C			
66 labs High / 84 labs Low		% (n)		67 labs High / 85 labs Low		% (n)		66 labs High / 72 labs Low		% (n)	
A*11:01:01	15(10)	A*68:01:01:02	2 (1)	B*35:01:01	8 (5)	C*04:01:01:01	2 (1)				
A*11:01:01G	6 (4)	A*68:01:01:01	2 (1)	B*35:01:01G	22(15)	C*04:01:01	9 (6)				
A*11:01P	3 (2)	A*68:01:01	11(7)	B*35:01P	5 (3)	C*04:01:01G	24(16)				
A*11:01	76(50)	A*68:01:01G	6 (4)	B*35:01	66(44)	C*04:01P	5 (3)				
A*11	100(84)	A*68:01P	5 (3)	B*35	100(85)	C*04:01	61(40)				
		A*68:01	76(50)			C*04	100(72)				
		A*68	100(84)								

DRB1				DRB3/4/5				DQA1			
71 labs High / 86 labs Low		% (n)		26 labs High / 39 labs Low		% (n)		24 labs High / 49 labs Low		% (n)	
DRB1*01:01:01	10(7)	DRB1*04:07:01	10(7)	DRB4*01:01:01:01	4 (1)	DQA1*01:01:01	8 (2)	DQA1*03:03:01	8 (2)		
DRB1*01:01:01G	18(13)	DRB1*04:07:01G	23(16)	DRB4*01:03:01	8 (2)	DQA1*01:01:01G	21(5)	DQA1*03:01:01G	8 (2)		
DRB1*01:01P	7 (5)	DRB1*04:07P	6 (4)	DRB4*01:01:01G	15(4)	DQA1*01:01P	16(4)	DQA1*03:01P	13(3)		
DRB1*01:01	65(46)	DRB1*04:07	59(41)	DRB4*01:01P	4 (1)	DQA1*01:01	50(12)	DQA1*03:03	50(12)		
DRB1*01	100(85)	DRB1*04:05	3 (2)	DRB4*01:03	62(16)	DQA1*01:02	4 (1)	DQA1*03:02	8 (2)		
		DRB1*04	100(86)	DRB4*01:01	8 (2)	DQA1*01	100(49)	DQA1*03:01	13(3)		
				DRB4*01	72(28)			DQA1*03	100(49)		
				DRB4*PRESENT	28(11)						

DQB1				DPA1				DPB1			
69 labs High / 77 labs Low		% (n)		14 labs High / 21 labs Low		% (n)		41 labs High / 28 labs Low		% (n)	
DQB1*03:01:01:01	3 (2)	DQB1*05:01:01:02	1 (1)	DPA1*01:03:01:01	7 (1)	DPB1*04:01:01:01	2 (1)				
DQB1*03:01:01	7 (5)	DQB1*05:01:01:01	1 (1)	DPA1*01:03:01G	7 (1)	DPB1*04:01:01	2 (1)				
DQB1*03:01:01G	12(8)	DQB1*05:01:01	9 (6)	DPA1*01:03	86(12)	DPB1*04:01:01G	17(7)				
DQB1*03:01P	3 (2)	DQB1*05:01:01G	6 (4)	DPA1*01	100(21)	DPB1*04:01P	5 (2)				
DQB1*03:01	75(52)	DQB1*05:01P	5 (3)			DPB1*04:01	73(30)				
DQB1*03	100(77)	DQB1*05:01	78(52)			DPB1*04	100(28)				
		DQB1*05	100(77)								

Table 6. Summary of the 131st DNA Exchange (DNA #812)

A				B				C			
68 labs High / 84 labs Low		% (n)		67 labs High / 86 labs Low		% (n)		64 labs High / 72 labs Low		% (n)	
A*02:02:01	6 (1)	A*68:02:01:01	3 (1)	B*15:03:01	9 (6)	B*49:01:01	12 (8)	C*02:02:05	2 (1)	C*07:01:01:01	2 (1)
A*02:02	94(62)	A*68:02:01	9 (6)	B*15:03:01G	24(16)	B*49:01:01G	9 (6)	C*02:02P	3 (2)	C*07:01:01	9 (6)
A*02	100(84)	A*68:02:01G	4 (3)	B*15:03P	10(7)	B*49:01P	3 (2)	C*02:10	87(55)	C*07:01:01G	31(20)
		A*68:02P	3 (2)	B*15:03	57(38)	B*49:01	76(50)	C*02:02	8 (5)	C*07:01P	8 (5)
		A*68:02	81(55)	B*15	100(86)	B*49	100(86)	C*02	100(72)	C*07:01	50(32)
		A*68	100(84)							C*07	100(72)

DRB1				DRB3/4/5				DQA1			
70 labs High / 86 labs Low		% (n)		30 labs High / 42 labs Low		% (n)		26 labs High / 50 labs Low		% (n)	
DRB1*04:01:01	17(12)	DRB1*13:02:01	17(12)	DRB3*01:01:02:01	3 (1)	DRB4*01:01:01	4 (1)	DQA1*01:02:01:01	4 (1)	DQA1*03:01:01	24(6)
DRB1*04:01P	3 (2)	DRB1*13:02P	3 (2)	DRB3*03:01:01	7 (2)	DRB4*01:03:01	8 (2)	DQA1*01:02:01	8 (2)	DQA1*03:01:01G	8 (2)
DRB1*04:01	80(55)	DRB1*13:02	80(56)	DRB3*03:01:01G	3 (1)	DRB4*01:01:01G	17(4)	DQA1*01:02:01G	15(4)	DQA1*03:01P	8 (2)
DRB1*04	99(85)	DRB1*13	100(86)	DRB3*03:01	87(26)	DRB4*01:01P	4 (1)	DQA1*01:02P	12(3)	DQA1*03:01	60(15)
DRB1*15	1 (1)			DRB3*03	10(4)	DRB4*01:03	58(14)	DQA1*01:02	62(16)	DQA1*03	100(50)
				DRB3*01	10(4)	DRB4*01:01	8 (2)	DQA1*01	100(49)		
				DRB3*PRESENT	31(13)	DRB4*01	69(29)				
						DRB4*PRESENT	31(13)				

DQB1				DPA1				DPB1			
70 labs High / 78 labs Low		% (n)		15 labs High / 22 labs Low		% (n)		41 labs High / 29 labs Low		% (n)	
DQB1*03:02:01	10(7)	DQB1*06:09:01	12(8)	DPA1*01:06:01	7 (1)	DPA1*02:01:01	7 (1)	DPB1*04:01:01	5 (3)	DPB1*04:01:01	3 (1)
DQB1*03:02:01G	7 (5)	DQB1*06:09:01G	9 (6)	DPA1*01:03:01G	7 (1)	DPA1*02:01	87(13)	DPB1*04:01:01G	17(7)	DPB1*17:01:01G	20(8)
DQB1*03:02P	4 (3)	DQB1*06:09P	78(53)	DPA1*01:03	87(13)	DPA1*02:03	7 (1)	DPB1*04:01P	5 (2)	DPB1*17:01P	5 (2)
DQB1*03:02	77(54)	DQB1*06:09	1 (1)	DPA1*01	100(22)	DPA1*02	100(22)	DPB1*04:01	71(29)	DPB1*17:01	73(30)
DQB1*03:01	1 (1)	DQB1*06	100(78)					DPB1*14:01	2 (1)	DPB1*17	97(28)
DQB1*03	100(78)							DPB1*04	97(28)	DPB1*04	3 (1)
								DPB1*14	3 (1)		

Table 7. Individual laboratory results for DNA # 807 High Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
80	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:03	01:03	03:01P	04:01P	
124	01:01	68:01	07:06	51:01	07:02	14:02	10:01	15:01	5*01:01	NT	NT	NT	05:01	06:01	NT	NT	03:01	04:01
134	01:01	68:01	07:06	51:01	07:02	14:02	10:01	15:01	5*01:01	NP	NT	NT	05:01	06:01	NT	NT	03:01:01G	04:01:01G
138	01:01	68:01	07:06	51:01	07:02	14:02	10:01	15:01	NT	NT	NT	NT	05:01	06:01	NT	NT	03:01	04:01
143	01:01	68:01	07:05:01G	51:01	07:02:01G	14:02	10:01	15:01	NT	NT	NT	NT	05:01	06:01	NT	NT	NT	NT
144	NT	68:01	07:05:01G	51:01	07:02	14:02	10:01	15:01	NT	NT	01:03:01G	01:01:01G	05:01:01G	06:01:01G	NT	NT	NT	NT
147	01:01	68:01	07:06	51:01	07:02	14:02	10:01	15:01	5*01:01	NP	01:03	01:05	05:01	06:01	NT	NT	03:01	04:01
148	01:01	68:01	07:05P	51:01	07:02	14:02	10:01	15:01	5*01:01	NP	NT	NT	05:01	06:01	NT	NT	03:01P	04:01P
151	01:01	68:01	07:05:01G	51:01:01	07:02:01:01	14:02:01	10:01	15:01	NT	NT	NT	NT	05:01:01:01	06:01:01	NT	NT	NT	NT
155	01:01	68:01	07:06	51:01	07:02	14:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
158	01:01	68:01	07:06	51:01	07:02	14:02	10:01	15:01	5*01:01	NP	NT	NT	05:01	06:01	NT	NT	03:01	04:01
162	01:01	68:01	07:05:01G	51:01	07:02	14:02	10:01	15:01	NT	NT	NT	NT	05:01	06:01	NT	NT	NT	NT
173	NT	NT	NT	NT	NT	NT	10:01	15:01	NT	NT	01:03	01:05	05:01	06:01	NT	NT	NT	NT
174	01:01	68:01	07:05:01G	51:01	07:02	14:02	10:01	15:01:01	NT	NT	NT	NT	05:01	06:01	NT	NT	NT	NT
175	01:01	68:01	07:05	51:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	05:01	06:01	NT	NT	NT	NT
176	01:01	68:01	07:06	51:01	07:02	14:02	10:01	15:01	NT	NT	NT	NT	05:01	06:01	NT	NT	NT	NT
188	NT	NT	NT	NT	07:02P	14:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
189	01:01	68:01	07:06	51:01	07:02	14:02	10:01	15:01	5*01:01	NP	01:03	01:01	05:01	06:01	NT	NT	03:01	04:01
192	01:01	68:01	07:06	51:01	07:02	14:02	10:01	15:01	5*01:01	NP	NT	NT	05:01	06:01	NT	NT	03:01:01G	04:01:01G
193	01:01	68:01	07:05:01G	51:01	07:02	14:02	10:01	15:01	NT	NT	NT	NT	05:01	06:01	NT	NT	NT	NT
195	01:01	68:01	07:06	51:01	NT	NT	10:01	15:01	NT	NT	01:03	01:05	05:01	06:01	NT	NT	03:01	04:01
197	01:01	68:01	07:05P	51:01	07:02P	14:02	10:01	15:01	NT	NT	NT	NT	05:01	06:01	01:03	NT	03:01P	04:01
205	01:01	68:01	07:06	51:01	07:02	14:02	10:01	15:01	5*01:01	NP	NT	01:05	05:01	06:01	01:03	01:03	03:01	04:01
207	01:01	68:01	07:05:01G	51:01	07:02:01G	14:02	10:01	15:01	5*01:01	NP	NT	NT	05:01	06:01	NT	NT	03:01	04:01
208	01:01	68:01	07:05:01G	51:01	07:02	14:02	10:01	15:01	NT	NT	NT	NT	05:01	06:01	NT	NT	NT	NT
209	01:01	68:01	07:05P	51:01	NT	NT	10:01	15:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
213	01:01	68:01	07:06	51:01	07:02	14:02	10:01	15:01	5*01:01	NT	01:03	01:05	05:01	06:01	NT	NT	03:01	04:01
218	01:01	68:01	07:06	51:01	07:02	14:02	10:01	15:01	NT	NT	NT	NT	05:01	06:01	NT	NT	NT	NT
225	01:01	68:01	07:05	51:01	07:02	14:02	10:01	15:01	5*01:01:01	NT	01:03	01:01	05:07	06:01	NT	NT	NT	NT
226	01:01	68:01	07:05:01G	51:01	07:02:01G	14:02	10:01	15:01	NT	NP	NT	NT	05:01	06:01	NT	NT	03:01:01G	04:01:01G
227	01:01:01:01	68:01:02	07:06	51:01:01	07:02	14:02:01	10:01:01	15:01	NT	NT	NT	NT	05:01:01	06:01:01	NT	NT	03:01:01G	04:01:01G
234	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:03	01:05	NT	NT	NT	NT	NT	NT
237	NT	NT	NT	NT	NT	NT	10:01:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
238	01:01	68:01	07:05	51:01	07:02	14:02	10:01	15:01	5*01:01	NP	01:03	01:05	05:01	06:01	NT	NT	NT	NT
239	NT	NT	NT	NT	NT	NT	10:01	15:01	5*01:01	NP	01:03	01:05	05:01	06:01	01:03	01:03	03:01	04:01
240	01:01	68:01	07:05P	51:01	07:02	14:02	10:01	15:01	NT	NT	01:03	01:01P	05:01P	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	01:01P	68:01P	07:05P	51:01P	07:02	14:02	10:01P	15:01	NT	NT	01:03P	01:01P	05:01P	06:01P	NT	NT	NT	NT
245	01:01	68:01	07:05	51:01	07:02	14:02	10:01	15:01	NT	NT	01:03	01:01	05:01	06:01	NT	NT	NT	NT
249	01:01:01	68:01:02	07:06	51:01:01	07:02:01	14:02:01	10:01:01	15:01:01	5*01:01:01	NP	01:03:01	01:05:01	05:01:01	06:01:01	NT	NT	03:01:01	04:01:01
252	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
258	01:01:01:01	68:01:02	07:06	51:01:01	07:02:01	14:02:01	10:01:01	15:01	NT	NT	NT	NT	05:01:01	06:01:01	NT	NT	03:01:01G	04:01:01G
262	NT	NT	NT	NT	NT	NT	10:01	15:01	NT	NT	NT	NT	05:01	06:01	NT	NT	NT	NT
264	01:01:01G	68:01:02G	07:06	51:01:01G	07:02:01G	14:02:01	10:01:01	15:01:01G	5*01:01:01	NP	01:03:01G	01:01:01G	05:01:01G	06:01:01	01:03:01G	01:03:01G	03:01:01G	04:01:01G
267	01:01	68:01	07:05	51:01	07:02	14:02	10:01	15:01	5*01:01	NP	01:03	01:04	05:01	06:01	NT	NT	NT	NT
272	01:01:01	68:01:02	07:06	51:01:01	07:02:01	14:02:01	10:01	15:01	NT	NT	01:03:01:01	01:05:01	05:01:01	06:01:01	01:03:01	01:03:01	124:01	NEW
275	01:01	68:01	07:05	51:01	NT	NT	10:01	15:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
278	01:01	68:01	07:06	51:01	07:02	14:02	10:01	15:01	5*01:01	NT	01:03	01:05	05:01	06:01	01:03	01:03	03:01	04:01
279	01:01	68:01	07:05	51:01	07:02	14:02	10:01	15:01	5*01:01	NP	01:03	01:05	05:01	06:01	NT	NT	03:01	04:01
280	01:01	68:01	07:06	51:01	07:02	14:02	10:01	15:01	NT	NT	NT	NT	05:01	06:01	NT	NT	NT	NT
281	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
294	01:01	68:01	07:06	51:01	07:02	14:02	10:01	15:01	5*01:01	NP	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
300	01:01P	68:01P	07:05P	51:01P	07:02P	14:02P	10:01P	15:01P	NT	NT	01:03P	01:01P	05:01P	06:01P	NT	NT	NT	NT

Table 7. Individual laboratory results for DNA # 807 High Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
302	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:03:01:01	01:05	NT	NT	NT	NT	NT	NT
306	01:01	68:01	07:06	51:01	07:02	14:02	10:01	15:01	5*01:01	NP	01:03	01:05	05:01	06:01	01:03	NT	03:01	04:01
307	01:01	68:01	07:06	51:01	07:02	14:02	10:01	15:01	NT	NT	NT	NT	05:01	06:01	NT	NT	NT	NT
308	01:01:01:01	68:01:02:02	07:06	51:01:01	07:02:01:01	14:02:01	10:01:01	15:01:01	NT	NT	NT	NT	05:01:01:02	06:01:01	NT	NT	NT	NT
401	NT	NT	NT	NT	NT	NT	10:01:01	15:01	NT	NT	NT	NT	05:01	06:01P	NT	NT	03:01:01G	04:01:01G
615	01:01:01G	68:01:02G	07:05:01G	51:01:01G	07:02:01G	14:02:01G	10:01	15:01:01G	5*01:01	NT	NT	NT	05:01:01G	06:01:01G	NT	NT	03:01:01G	04:01:01G
714	01:01	68:01	07:06	51:01	07:02	14:02	10:01	15:01	NT	NT	NT	NT	05:01	06:01	NT	NT	NT	NT
726	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:01P	NT	NT	NT	01:03	01:03	03:01P	04:01P
732	01:01:01	68:01:02	07:05:01G	51:01:01	07:02:01G	14:02:01	10:01:01	15:01	5*01:01:01	NP	NT	NT	05:01:01	06:01:01G	NT	NT	NT	NT
769	01:01	68:01	07:05P	51:01	07:02	14:02	10:01	15:01	5*01:01	NP	NT	NT	05:01	06:01	NT	NT	03:01P	04:01P
805	01:01	68:01	07:05:01G	51:01	07:02:01G	14:02	10:01	15:01	NT	NT	NT	NT	05:01	06:01	NT	NT	NT	NT
1113	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:01	04:01
1189	01:01	68:01	07:06	51:01	07:02:01G	14:02	10:01	15:01	5*01:01	NP	NT	NT	05:01	06:01	NT	NT	03:01:01G	04:01:01G
1212	01:01	68:01	07:06	51:01	07:02	14:02	10:01	15:01	5*01:01	NP	NT	NT	05:01	06:01	NT	NT	03:01	04:01
1251	01:01	68:01	07:06	51:01	07:02	14:02	10:01	15:01	5*01:01:01	NP	01:03	01:05	05:01	06:01	01:03	NT	03:01	04:01
1498	01:01:01G	68:01:02G	07:05:01G	51:01	07:02:01G	14:02	10:01:01	15:01:01	5*01:01	NP	01:03:01	01:05	05:01	06:01	NT	NT	03:01	04:01
1647	01:01	68:01	07:06	51:01	07:02	14:02	10:01	15:01	NT	NT	NT	NT	05:01	06:01	NT	NT	03:01	04:01
1686	01:01	68:01	07:06	51:01	07:02	14:02	10:01	15:01	5*01:01	NT	01:03	01:05	05:01	06:01	01:03	01:03	03:01	04:01
2013	01:01	68:01	07:06	51:01	07:02	14:02	10:01	15:01	NT	NT	NT	NT	05:01	06:01	NT	NT	NT	NT
2063	01:01:01:01	68:01:02	07:06	51:01	07:02:01	14:02:01	10:01:01	15:01	5*01:01	NP	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
2347	01:01	68:01	07:05P	51:01	07:02P	14:02	10:01	15:01	NT	NT	NT	NT	05:01	06:01	NT	NT	NT	NT
2411	01:01	68:01	07:05:01G	51:01	07:02	14:02	10:01	15:01	NT	NT	NT	NT	05:01	06:01	NT	NT	NT	NT
2518	01:01	68:01	07:05:01G	51:01	07:02	14:02	10:01	15:01	NT	NT	NT	NT	05:01	06:01	NT	NT	NT	NT
2549	01:01	68:01	07:06	51:01	07:02:01G	14:02	10:01	15:01	NT	NT	01:03	01:05	05:01	06:01	01:03	NT	03:01:01G	04:01
3261	NT	NT	NT	NT	NT	NT	10:01	15:01	NT	NT	NT	NT	05:01	06:01	NT	NT	NT	NT
3264	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NP	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
3325	NT	NT	NT	NT	NT	NT	10:01	15:01	5*01:01	NP	01:03	01:05	05:01	06:01	NT	NT	03:01	04:01
3410	01:01	68:01	07:06	51:01	07:02	14:02	10:01	15:01	NT	NT	NT	NT	05:01	06:01	NT	NT	NT	NT
3438	01:01	68:01	07:05	51:01	07:02	14:02	10:01	15:01	NT	NT	NT	NT	05:01	06:01	NT	NT	NT	NT
3582	01:01:01G	68:01:02G	07:05:01G	51:01:01	07:02:01G	14:02	10:01	15:01	5*01:01	NP	NT	NT	05:01	06:01	NT	NT	03:01:01G	04:01:01G
3600	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:01P	04:01P
3614	01:01	68:01	07:05:01G	51:01	07:02	14:02	10:01	15:01	NT	NT	01:03	NT	05:01	06:01	NT	NT	NT	NT
3625	01:01	68:01	07:05	NT	07:02	14:02	10:01	15:01	NT	NT	01:03	01:05	05:01	06:01	NT	NT	03:01	04:01
3849	NT	NT	07:05:01G	51:01:01G	NT	NT	10:01	15:01	5*01:01	NP	01:03	01:05	05:01:01G	06:01:01G	NT	NT	03:01:01G	04:01:01G
4420	01:01	68:01	NT	51:01	07:02	14:02	10:01	15:01	NT	NT	NT	NT	05:01	06:01	NT	NT	NT	NT
4545	01:01	68:01	07:05:01G	51:01	07:02:01G	14:02	10:01	15:01	5*01:01	NP	01:03	01:05	05:01	06:01	NT	NT	03:01:01G	04:01:01G
4551	NT	NT	NT	NT	NT	NT	10:01	15:01	5*01:01	NP	NT	NT	05:01	06:01	NT	NT	03:01	04:01
4582	01:01	68:01	07:06	51:01	07:02	14:02	10:01	15:01	5*01:01	NP	01:03	01:05	05:01	06:01	01:03	01:03	03:01	04:01
4585	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
4613	01:01	68:01	07:06	51:01	07:02	14:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
4653	01:01:01G	68:01:02G	07:05P	51:01:01G	07:02:01G	14:02P	10:01:01	15:01P	5*01:01	NP	NT	NT	05:01P	06:01:01G	NT	NT	03:01	04:01
4709	01:01	68:01	07:06	51:01	07:02	14:02	10:01	15:01	5*01:01	NT	01:03	01:05	05:01	06:01	NT	NT	03:01	04:01
5451	NT	NT	07:06	51:01:01	07:02:01	14:02:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
6051	NT	NT	07:05	NT	NT	NT	10:01	15:01	5*01:01	NP	NT	NT	05:01	06:01	01:03	01:03	03:01:01G	04:01:01G
6313	01:01:01:01	68:01:01:02	07:05:01	51:01	07:02	14:02	10:01:01	15:01	NT	NT	NT	NT	05:01	06:01	NT	NT	NT	NT
Final Consensus	01:01	68:01	07:05:01G	51:01	07:02	14:02	10:01	15:01	5*01:01	NP	01:03	01:05	05:01	06:01	01:03	01:03	03:01	04:01

Table 8. Individual laboratory results for DNA # 807 Low Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
7	01	68	07	51	07	14	10	15	5*01	NP	01	01	05	06	01	01	03	04
80	01	68	07	51	07	14	10	15	5*01	NP	01	01	05	06	01	01	03	04
138	01	68	07	51	07	14	10	15	5*01	NP	01	01	05	06	01	01	03	04
139	01	68	07	51	NT	NT	10	15	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
142	01	68	07	51	NT	NT	10	15	5*01	5*01	NT	NT	05	06	NT	NT	NT	NT
144	01	68	07	51	07	14	10	15	NT	NT	01	01	05	06	NT	NT	NT	NT
147	01	68	07	51	07	14	10	15	5*01	NP	01	01	05	06	NT	NT	03	04
148	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
152	01	68	07	51	NT	NT	10	15	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
168	01	68	07	51	NT	NT	10	15	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
173	01	68	07	51	NT	NT	10	15	NT	NT	01	01	05	06	NT	NT	NT	NT
175	01	68	07	51	07	14	10	15	NT	NT	NT	NT	05	06	NT	NT	NT	NT
189	01	68	07	51	07	14	10	15	5*01	NP	01	01	05	06	NT	NT	03	04
190	01	68	07	51	07	14	10	15	5*PRESENT	NP	NT	NT	05	06	NT	NT	NT	NT
195	01	68	07	51	07	14	10	15	NT	NT	01	01	05	06	NT	NT	03	04
197	01	68	07	51	07	14	10	15	5*01	NT	01	01	05	06	01	NT	03	04
199	NT	NT	NT	NT	NT	NT	10	15	5*PRESENT	5*PRESENT	NT	NT	05	06	NT	NT	NT	NT
205	01	68	07	51	07	14	10	15	5*01	NP	01	01	05	06	01	01	03	04
206	01	68	07	51	NT	NT	10	15	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
207	01	68	07	51	07	14	10	15	5*01	NP	01	01	05	06	NT	NT	03	04
208	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
209	NT	NT	NT	NT	07	14	NT	NT	NT	NT	NT	NT	05	06	NT	NT	NT	NT
213	01	68	07	51	07	14	10	15	5*01	NT	01	01	05	06	NT	NT	03	04
214	NT	NT	07	51	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
222	01	68	07	51	NT	NT	10	15	NT	NT	NT	NT	05	06	NT	NT	NT	NT
226	01	68	07	51	07	14	10	15	5*01	NP	01	01	05	06	01	01	03	04
232	01	68	07	51	07	14	10	15	NT	NT	NT	NT	05	06	NT	NT	NT	NT
234	01	68	07	51	07	14	10	15	NT	NT	01	01	05	06	NT	NT	NT	NT
237	01	68	07	51	NT	NT	10	15	5*PRESENT	NT	NT	NT	05	06	NT	NT	NT	NT
238	01	68	07	51	07	14	10	15	5*01	NP	01	01	05	06	NT	NT	NT	NT
239	01	68	07	51	07	14	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
240	01	68	07	51	07	14	10	15	NT	NT	01	01	05	06	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	68	07	51	07	14	10	15	NT	NT	01	01	05	06	NT	NT	NT	NT
245	01	68	07	51	07	14	10	15	NT	NT	01	01	05	06	NT	NT	NT	NT
250	01	68	07	51	07	NT	10	15	5*01	NP	NT	NT	05	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	01	68	07	51	07	14	10	15	5*PRESENT	NP	01	01	05	06	NT	NT	NT	NT
255	01	68	07	51	NT	NT	10	15	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
262	01	68	07	51	07	14	10	15	5*PRESENT	NT	NT	NT	05	06	NT	NT	NT	NT
265	01	68	07	51	07	14	10	15	5*01	NP	01	01	05	06	01	01	03	04
266	01	68	07	51	07	14	10	15	NT	NT	01	01	05	06	NT	NT	NT	NT
267	01	68	07	51	07	14	10	15	5*01	NP	01	01	05	06	NT	NT	NT	NT
268	01	68	07	51	07	14	10	15	NT	NT	01	01	05	06	NT	NT	NT	NT
271	01	68	07	51	NT	NT	10	15	5*01	NP	NT	NT	05	06	NT	NT	NT	NT
272	01	68	07	51	07	14	10	15	NT	NT	01	01	05	06	01	01	124	NEW
278	01	68	07	51	07	14	10	15	5*01	NT	01	01	05	06	01	01	03	04
279	01	68	07	51	07	14	10	15	5*01	NP	01	01	05	06	NT	NT	03	04
280	01	68	07	51	07	14	10	15	NT	NT	NT	NT	05	06	NT	NT	NT	NT
281	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
282	01	68	07	51	07	14	10	15	NT	NT	NT	NT	05	06	NT	NT	NT	NT
286	01	68	07	51	07	14	10	15	NT	NT	01	01	05	06	NT	NT	NT	NT
289	01	68	07	51	07	14	10	15	NT	NT	NT	NT	05	06	NT	NT	NT	NT

Table 8. Individual laboratory results for DNA # 807 Low Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
290	01	68	07	51	NT	NT	10	15	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
292	01	68	07	51	07	14	10	15	NT	NT	01	01	05	06	NT	NT	NT	NT
293	01	68	07	51	NT	NT	10	15	NT	NT	NT	NT	05	06	NT	NT	NT	NT
294	01	68	07	51	07	14	10	15	5*01	NP	NT	NT	05	06	NT	NT	03	04
300	01	68	07	51	07	14	10	15	NT	NT	01	01	05	06	NT	NT	NT	NT
302	01	68	07	51	07	14	10	15	5*PRESENT	NT	01	01	05	06	NT	NT	NT	NT
304	01	68	07	51	07	14	10	15	NT	NT	NT	NT	05	06	NT	NT	NT	NT
305	01	68	07	51	07	14	10	15	NT	NT	01	01	05	06	NT	NT	NT	NT
306	01	68	07	51	07	14	10	15	5*01	NP	01	01	05	06	01	NT	03	04
307	01	68	07	51	07	14	10	15	NT	NT	NT	NT	05	06	NT	NT	NT	NT
308	01	68	07	51	07	14	10	15	5*01	NT	01	01	05	06	01	01	03	04
401	NT	NT	NT	NT	NT	NT	10	15	5*01	NP	01	01	05	06	NT	NT	03	04
615	01	68	07	51	07	14	10	15	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
702	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01	01	NT	NT	NT	NT	NT	NT
714	01	68	07	51	07	14	10	15	NT	NT	NT	NT	05	06	NT	NT	NT	NT
726	01	68	07	51	07	14	10	15	5*01	NP	01	01	05	06	01	01	03	04
732	01	68	07	51	07	14	10	15	NT	NT	01	01	05	06	NT	NT	NT	NT
805	01	68	07	51	07	14	10	15	NT	NT	NT	NT	05	06	NT	NT	NT	NT
1113	01	68	07	51	07	14	10	15	NT	NT	01	01	05	06	NT	NT	NT	NT
1212	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
1251	01	68	07	51	07	14	10	15	5*01	NP	01	01	05	06	01	NT	03	04
1647	01	68	07	51	07	14	10	15	5*PRESENT	NP	01	01	05	06	01	01	03	04
2013	01	68	07	51	07	14	10	15	NT	NT	NT	NT	05	06	NT	NT	NT	NT
2063	01	68	07	51	07	14	10	15	5*01	NP	01	01	05	06	NT	NT	NT	NT
2347	01	68	07	51	07	14	10	15	NT	NT	01	01	05	06	NT	NT	NT	NT
2411	01	68	07	51	07	14	10	15	NT	NT	NT	NT	05	06	NT	NT	NT	NT
2549	01	68	07	51	07	14	10	15	5*01	NT	01	01	05	06	01	NT	03	04
3264	01	68	07	51	07	14	10	15	5*01	NP	01	01	05	06	01	01	03	04
3325	01	68	07	51	07	14	10	15	5*01	NP	01	01	05	06	NT	NT	03	04
3410	01	68	07	51	07	14	10	15	NT	NT	NT	NT	05	06	NT	NT	NT	NT
3438	01	68	07	51	07	14	10	15	NT	NT	NT	NT	05	06	NT	NT	NT	NT
3582	01	68	07	51	07	14	10	15	5*01	NP	NT	NT	05	06	NT	NT	NT	NT
3600	01	68	07	51	07	14	10	15	5*01	NP	01	01	05	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	01	68	07	51	07	14	10	15	5*PRESENT	NT	01	01	05	06	NT	NT	03	04
3849	01	68	07	51	07	14	10	15	5*01	NP	01	01	05	06	NT	NT	03	04
4420	01	68	07	51	07	14	10	15	NT	NT	NT	NT	05	06	NT	NT	NT	NT
4551	01	68	07	51	07	14	10	15	5*01	NP	01	01	05	06	NT	NT	03	04
4582	01	68	07	51	07	14	10	15	5*01	NP	01	01	05	06	01	01	03	04
4585	01	68	07	51	07	14	10	15	NT	NT	01	01	05	06	NT	NT	NT	NT
4709	01	68	07	51	07	14	10	15	NT	NT	01	01	05	06	NT	NT	03	04
5451	NT	NT	07	51	07	14	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
6051	01	68	07	51	07	14	10	15	5*01	NP	01	01	05	06	01	01	NT	NT
6313	01	68	07	51	07	14	10	15	NT	NT	NT	NT	05	06	NT	NT	NT	NT
9221	01	68	07	51	07	14	10	15	5*PRESENT	NT	01	01	05	06	01	NT	03	04
Final Consensus	01	68	07	51	07	14	10	15	5*01	NP	01	01	05	06	01	01	03	04

Table 9. Individual laboratory results for DNA # 808 High Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
80	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:03	01:03	02:01	04:02	
124	02:06	33:03	56:01	58:01	03:02	07:02	03:01	04:10	3*02:02	4*01:01	NT	NT	03:01	04:02	NT	NT	02:01	04:02
134	02:06	33:03	56:01	58:01	03:02	07:02	03:01	04:10	3*02:02	4*01:03	NT	NT	03:01	04:02	NT	NT	02:01	04:02
138	02:06	33:03	56:01	58:01	03:02	07:02	03:01	04:10	NT	NT	NT	NT	03:01	04:02	NT	NT	02:01	04:02
143	02:06	33:03	56:01	58:01	03:02	07:02:01G	03:01	04:10	NT	NT	NT	NT	03:01	04:02	NT	NT	NT	NT
144	02:06	33:03:01G	56:01	58:01	03:02	07:02:01G	03:01	04:10	NT	NT	03:01:01G	05:01:01G	03:01:01G	04:02:01G	NT	NT	NT	NT
147	02:06	33:03	56:01	58:01	03:02	07:02	03:01	04:10	3*02:02	4*01:03	03:03	05:05	03:01	04:02	NT	NT	02:01	04:02
148	02:06	33:03	56:01	58:01	03:02P	07:02P	03:01	04:10	3*02:02	4*01:03	NT	NT	03:01	04:02	NT	NT	02:01P	04:02P
151	02:06:01	33:03:01	56:01:01	58:01:01	03:02:01	07:02:01:01	03:01:01:01	04:10:01	NT	NT	NT	NT	03:01:01:01	04:02:01	NT	NT	NT	NT
155	02:06	33:03	56:01	58:01	03:02	07:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
158	02:06	33:03	56:01	58:01	03:02	07:02	03:01	04:10	3*02:02	4*01:03	NT	NT	03:01	04:02	NT	NT	02:01	04:02
162	02:06	33:03	56:01	58:01	03:02	07:02	03:01	04:10	NT	NT	NT	NT	03:01	04:02	NT	NT	NT	NT
173	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:01	04:10	NT	NT	03:03	05:05	03:01	04:02	NT	NT	NT	NT
174	02:06	33:03	56:01	58:01	03:02	07:02	03:01	04:10	NT	NT	NT	NT	03:01	04:02	NT	NT	NT	NT
175	02:06	33:03	56:01	58:01	NT	NT	03:01	04:10	NT	NT	NT	NT	03:01	04:02	NT	NT	NT	NT
176	02:06	33:03	56:01	58:01	03:02	07:02	03:01	04:10	NT	NT	NT	NT	03:01	04:02	NT	NT	NT	NT
188	NT	NT	NT	NT	03:02	07:02P	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
189	02:06	33:03	56:01	58:01	03:02	07:02	03:01	04:10	3*02:02	4*01:01:01G	03:02	05:05	03:01	04:02	01:03	01:03	02:01	04:02
192	02:06	33:03	56:01	58:01	03:02	07:02	03:01	04:10	3*02:02	4*01:03	NT	NT	03:01	04:02	NT	NT	02:01	04:02
193	02:06	33:03	56:01	58:01	03:02	07:02	03:01	04:10	NT	NT	NT	NT	03:01	04:02	NT	NT	NT	NT
195	02:06	33:03	56:01	58:01	NT	NT	03:01	04:10	NT	NT	03:03	05:05	03:01	04:02	NT	NT	02:01	04:02
197	02:06	33:03	56:01	58:01	03:02	07:02P	03:01	04:10	NT	NT	03:03	05:05	03:01	04:02	01:03	NT	02:01	04:02
205	02:06	33:03	56:01	58:01	03:02	07:02	03:01	04:10	3*02:02:01G	4*01:03	03:03	05:05	03:01	04:02	01:03	01:03	02:01	04:02
207	02:06	33:03	56:01	58:01	03:02	07:02:01G	03:01	04:10	NT	NT	NT	NT	03:01	04:02	NT	NT	02:01	04:02
208	02:06	33:03	56:01	58:01	03:02	07:02	03:01	04:10	NT	NT	NT	NT	03:01	04:02	NT	NT	NT	NT
209	02:06	33:03	56:01	58:01	NT	NT	03:01	04:10	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
213	02:06	33:03	56:01	58:01	03:02	07:02	03:01	04:10	3*02:02	4*01:03	03:03	05:05	03:01	04:02	NT	NT	02:01	04:02
218	02:06	33:03	56:01	58:01	03:02	07:02	03:01	04:10	NT	NT	NT	NT	03:01	04:02	NT	NT	NT	NT
225	02:06	33:01	56:01	58:01	03:02	07:01	03:01	04:10	3*01:01:02:01	4*01:01:01:01	03:02	05:05	03:01	04:02	NT	NT	NT	NT
226	02:06	33:03	56:01	58:01	03:02	07:02	03:01	04:10	NT	NT	NT	NT	03:01	04:02	NT	NT	02:01:02G	04:02
227	02:06:01	33:03:01	56:01	58:01	03:02	07:02	03:01	04:10	NT	NT	NT	NT	03:01:01	04:02	NT	NT	02:01:02G	04:02:01G
234	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:03	05:05	NT	NT	NT	NT	NT	NT
237	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:01	NT	NT	NT	NT	NT	03:01	NT	NT	NT	NT	NT
238	02:06	33:03	56:01	58:01	03:02	07:02	03:01	04:10	3*02:02	4*01:03	03:03	05:05	03:01	04:02	NT	NT	NT	NT
239	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:01	04:10	3*02:02	4*01:03	03:03	05:05	03:01	04:02	01:03	01:03	02:01	04:02
240	02:06	33:03	56:01	58:01P	03:02	07:02	03:01	04:10	NT	NT	03:01P	05:01P	03:01	04:02	NT	NT	NT	NT
242	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:03	05:05:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT
244	02:06P	33:03P	56:01	58:01	03:02P	07:02P	03:01	04:10	NT	NT	03:01P	05:01P	03:01P	04:02P	NT	NT	NT	NT
245	02:06	33:03	56:01	58:01	03:02	07:02	03:01	04:10	NT	NT	03:02	05:05	03:01	04:02	NT	NT	NT	NT
249	02:06:01	33:03:01	56:01:01	58:01:01	03:02:01	07:02:01	03:01:01	04:10:01	3*02:02:01	4*01:03:01	03:03:01	05:01:01	03:01:01	04:02:01	NT	NT	02:01:02	04:02:01
252	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:01:01G	NT	NT	NT	NT	NT
258	02:06:01	33:03:01	56:01:01	58:01:01	03:02	07:02	03:01	04:10	NT	NT	NT	NT	03:01:01	04:02:01	NT	NT	02:01:02G	04:02:01G
262	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04:10	NT	NT	NT	NT	03:01	04:01	NT	NT	NT	NT
264	02:06:01	33:03:01	56:01:01G	58:01:01	03:02:01G	07:02:01G	03:01:01G	04:10:01	3*02:02:01G	4*01:01:01G	03:03:01	05:01:01G	03:01:01G	04:02:01	01:03:01G	01:03:01G	02:01:02G	04:02:01G
267	02:06	33:01	56:01	58:01	03:02	07:02	03:01	04:10	3*02:02	4*01:01	03:02	05:05	03:01	04:02	NT	NT	NT	NT
272	02:06:01	33:03:01	56:01:01	58:01:01	03:02:02	07:02:01	03:01	04:10	NT	NT	03:03:01	05:01:01	03:01:01	04:02:01	01:03:01:01	01:03:01	02:01:02	04:02:01:02
275	02:06	33:03	56:01	58:01	NT	NT	03:01	04:10	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
278	02:06	33:03	56:01	58:01	03:02	07:02	03:01	04:10	3*02:02	4*01:03	03:03	05:05	03:01	04:02	01:03	01:03	02:01	04:02
279	02:06	33:03	56:01	58:01	03:02	07:02	03:01	04:10	3*02:02	4*01:03	03:03	05:05	03:01	04:02	NT	NT	02:01	04:02
280	02:06	30:03	56:01	58:01	03:02	07:02	03:01	04:10	NT	NT	NT	NT	03:01	04:02	NT	NT	NT	NT
281	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
294	02:06	33:03	56:01	58:01	03:02	07:02	03:01	04:10	NT	4*01:03	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
300	02:06P	33:03P	56:01P	58:01P	03:02P	07:02P	03:01P	04:10	NT	NT	03:01P	05:05	03:01P	04:02P	NT	NT	NT	NT

Table 9. Individual laboratory results for DNA # 808 High Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
302	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:03	05:05:01:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT
306	02:06	33:03	56:01	58:01	03:02	07:02	03:01	04:10	3*02:02	4*01:03	03:03	05:05	03:01	04:02	01:03	NT	02:01	04:02
307	02:06	33:03	56:01	58:01	03:02	07:02	03:01	04:10	NT	NT	NT	NT	03:01	04:02	NT	NT	NT	NT
308	02:06:01	33:03:01	56:01:01	58:01:01	03:02:02:01	07:02:01:01	03:01:01	04:10:01	NT	NT	NT	NT	03:01:01	04:02:01	NT	NT	NT	NT
401	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:01	04:10	NT	NT	NT	NT	03:01:01G	04:02:01G	NT	NT	02:01:02	04:02
615	02:06:01G	33:03:01G	56:01:01G	58:01:01G	03:02:01G	07:02:01G	03:01:01G	04:10:01	3*02:02:01G	4*01:01:01G	NT	NT	03:01:01G	04:02:01G	NT	NT	02:01:02G	04:02:01G
714	02:06	33:03	56:01	58:01	03:02	07:02	03:01	04:10	NT	NT	NT	NT	03:01	04:02	NT	NT	NT	NT
726	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04:10	NT	4*01:01P	03:01P	05:01P	NT	NT	01:03	01:03	02:01	04:02
732	02:06:01	33:03:01	56:01:01	58:01:01	03:02	07:02:01G	03:01:01	04:10	3*02:02:01G	4*01:03:01	NT	NT	03:01:01G	04:02:01G	NT	NT	NT	NT
769	02:06	33:03	56:01	58:01	03:02	07:02	03:01	04:10	3*02:02:01G	4*01:01P	NT	NT	03:01	04:02	NT	NT	02:01P	04:02P
805	02:06	33:03	56:01	58:01	03:02	07:02:01G	03:01	04:10	NT	NT	NT	NT	03:01	04:02	NT	NT	NT	NT
1113	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	02:01	04:02
1189	02:06	33:03	56:01	58:01	03:02	07:02:01G	03:01	04:10	3*02:02	4*01:03	NT	NT	03:01	04:02	NT	NT	02:01:02G	04:02:01G
1212	02:06	33:03	56:01	58:01	03:02	07:02	03:01	04:10	3*02:02	4*01:03	NT	NT	03:01	04:02	NT	NT	02:01	04:02
1251	02:06	33:03	56:01	58:01	03:02	07:02	03:01	04:10	3*02:02	4*01:03	03:03	05:05	03:01	04:02	01:03	NT	02:01	04:02
1498	02:06	33:03	56:01	58:01	03:02	07:02:01G	03:01:01	04:10	3*02:02:01G	4*01:03	03:03	05:05:01	03:01	04:02:01	NT	NT	02:01	04:02
1647	02:06	33:03	56:01	58:01	03:02	07:02	03:01	04:10	NT	NT	NT	NT	03:01	04:02	NT	NT	02:01	04:02
1686	02:06	33:03	56:01	58:01	03:02	07:02	03:01	04:10	3*02:02	4*01:03	03:03	05:05	03:01	04:02	01:03	01:03	02:01	04:02
2013	02:06	33:03	56:01	58:01	03:02	07:02	03:01	04:10	NT	NT	NT	NT	03:01	04:02	NT	NT	NT	NT
2063	02:06:01	33:03:01	56:01:01	58:01:01	03:02:02	07:02:01	03:01	04:10	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
2347	02:06	33:03	56:01	58:01	03:02	07:02P	03:01	04:10	NT	NT	NT	NT	03:01	04:02	NT	NT	NT	NT
2411	02:06	33:03	56:01	58:01	03:02	07:02	03:01	04:10	NT	NT	NT	NT	03:01	04:02	NT	NT	NT	NT
2518	02:06	33:03	56:01	58:01	03:02	07:02	03:01	04:10	NT	NT	NT	NT	03:01	04:02	NT	NT	NT	NT
2549	02:06	33:03	56:01	58:01	03:02	07:02:01G	03:01	04:10	NT	NT	03:03	05:05	03:01	04:02	01:03	NT	02:01	04:02
3261	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:01	04:10	NT	NT	NT	NT	03:01	04:02	NT	NT	NT	NT
3264	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
3325	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:01	04:10	3*02:02	4*01:03	03:03	05:05	03:01	04:02	NT	NT	02:01	04:02
3410	02:06	33:03	56:01	58:01	03:02	07:02	03:01	04:10	NT	NT	NT	NT	03:01	04:02	NT	NT	NT	NT
3438	02:06	33:03	56:01	58:01	03:02	07:02	03:01	04:10	NT	NT	NT	NT	03:01:01	04:02	NT	NT	NT	NT
3582	02:06	33:03	56:01	58:01	03:02:01G	07:02:01G	03:01	04:10	NT	NT	NT	NT	03:01	04:02	NT	NT	02:01:02G	04:02:01G
3600	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	02:01P	04:02P
3614	02:06	33:03	56:01	58:01	03:02	07:02	03:01	04:10	NT	NT	NT	NT	03:01	04:02	NT	NT	NT	NT
3625	02:06	33:03	NT	NT	03:02	07:02	03:01	04:10	NT	NT	03:03	05:05	03:01	04:02	NT	NT	02:01	04:02
3849	02:06:01G	33:03:01G	56:01:01G	58:01:01G	NT	NT	03:01	04:10	3*02:02:01G	4*01:01:01G	03:03	05:05	03:01:01G	04:02:01G	NT	NT	02:01:02G	04:02:01G
4420	02:06	33:03	56:01	58:01	03:02	07:02	03:01	04:01	NT	NT	NT	NT	NT	04:02	NT	NT	NT	NT
4545	02:06	33:03	56:01	58:01	03:02	07:02:01G	03:01	04:10	3*02:02	4*01:03	03:03	05:05	03:01	04:02	NT	NT	02:01	04:02
4551	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:01	04:10	3*02:02	4*01:03	NT	NT	03:01	04:02	NT	NT	02:01	04:02
4582	02:06	33:03	56:01	58:01	03:02	07:02	03:01	04:10	3*02:02	4*01:03	03:03	05:05	03:01	04:02	01:03	01:03	02:01	04:02
4585	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04:10	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
4613	02:06	33:03	56:01	58:01	03:02	07:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
4653	02:06:01G	33:03:01G	56:01P	58:01:01G	03:02:01G	07:02:01G	03:01P	14:10	3*02:02P	4*01:03	NT	NT	03:01:01G	04:02P	NT	NT	02:01P	04:02P
4709	02:06	33:03	56:01	58:01	03:02	07:02	03:01	04:10	3*02:02	4*01:03	03:03	05:05	03:01	04:02	NT	NT	02:01	04:02
5451	NT	NT	56:01:01	58:01:01	03:02:02	07:02:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
6051	02:06	NT	NT	NT	03:02	NT	03:01	04:10	NT	NT	NT	NT	03:01	04:02	01:03	01:03	02:01:02G	04:02
6313	02:06	33:03	56:01:01	58:01:01	03:02	07:02	03:01	04:10	NT	NT	NT	NT	03:01:01	04:02:01	NT	NT	NT	NT
Final Consensus	02:06	33:03	56:01	58:01	03:02	07:02	03:01	04:10	3*02:02	4*01:03	03:03	05:05	03:01	04:02	01:03	01:03	02:01	04:02

Table 10. Individual laboratory results for DNA # 808 Low Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
7	02	33	56	58	03	07	03	04	3*02	4*01	03	05	03	04	01	01	02	04
80	02	33	56	58	03	07	03	04	3*02	4*01	03	05	03	04	01	01	02	04
138	02	33	56	58	03	07	03	04	3*02	4*01	03	05	03	04	01	01	02	04
139	02	33	56	58	NT	NT	03	04	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
142	02	33	56	58	NT	NT	03	04	3*02	4*01	NT	NT	03	04	NT	NT	NT	NT
144	02	33	56	58	03	07	03	04	NT	NT	03	05	03	04	NT	NT	NT	NT
147	02	33	56	58	03	07	03	04	3*02	4*01	03	05	03	04	NT	NT	02	04
148	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
152	02	33	56	58	NT	NT	03	04	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
168	02	33	56	58	NT	NT	03	04	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
173	02	33	56	58	NT	NT	03	04	NT	NT	03	05	03	04	NT	NT	NT	NT
175	02	33	56	58	03	07	03	04	NT	NT	NT	NT	03	04	NT	NT	NT	NT
189	02	33	56	58	03	07	03	04	3*02	4*01	03	05	03	04	01	01	02	04
190	02	33	56	58	03	07	03	04	3*PRESENT	4*PRESENT	NT	NT	03	04	NT	NT	NT	NT
195	02	33	56	58	03	07	03	04	NT	NT	03	05	03	04	NT	NT	02	04
197	02	33	56	58	03	07	03	04	3*02	4*01	03	05	03	04	01	NT	02	04
199	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03	04	3*PRESENT	4*PRESENT	NT	NT	03	04	NT	NT	NT	NT
205	02	33	56	58	03	07	03	04	3*02	4*01	03	05	03	04	01	01	02	04
206	02	33	56	58	NT	NT	03	04	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
207	02	33	56	58	03	07	03	04	NT	NT	03	05	03	04	NT	NT	02	04
208	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
209	NT	NT	NT	NT	03	07	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03	04	NT	NT	NT	NT
213	02	33	56	58	03	07	03	04	3*02	4*01	03	05	03	04	NT	NT	02	04
214	NT	NT	56	58	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
222	02	33	56	58	NT	NT	03	04	NT	NT	NT	NT	03	04	NT	NT	NT	NT
226	02	33	56	58	03	07	03	04	3*02	4*01	03	05	03	04	01	01	02	04
232	02	33	56	58	03	07	03	04	NT	NT	NT	NT	03	04	NT	NT	NT	NT
234	02	33	56	58	03	07	03	04	NT	NT	03	05	03	04	NT	NT	NT	NT
237	02	33	56	58	NT	NT	03	04	3*PRESENT	4*PRESENT	NT	NT	03	04	NT	NT	NT	NT
238	02	33	56	58	03	07	03	04	3*02	4*01	03	05	03	04	NT	NT	NT	NT
239	02	33	56	58	03	07	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
240	02	33	56	58	03	07	03	04	NT	NT	03	05	03	04	NT	NT	NT	NT
242	02	33	56	58	03	07	03	04	3*PRESENT	4*PRESENT	03	05	03	04	NT	NT	NT	NT
244	02	33	56	58	03	07	03	04	NT	NT	03	05	03	04	NT	NT	NT	NT
245	02	33	56	58	03	07	03	04	NT	NT	03	05	03	04	NT	NT	NT	NT
250	02	33	56	58	03	07	03	04	3*01	4*01	NT	NT	03	04	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	33	56	58	03	07	03	04	3*PRESENT	4*PRESENT	03	05	03	04	NT	NT	NT	NT
255	02	33	56	58	NT	NT	03	04	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
262	02	33	56	58	03	07	03	04	3*PRESENT	4*PRESENT	NT	NT	03	04	NT	NT	NT	NT
265	02	33	56	58	03	07	03	04	3*02	4*01	03	05	03	04	01	01	02	04
266	02	33	56	58	03	07	03	04	NT	NT	03	05	03	04	NT	NT	NT	NT
267	02	33	56	58	03	07	03	04	3*02	4*01	03	05	03	04	NT	NT	NT	NT
268	02	33	56	58	03	07	03	04	NT	NT	03	05	03	04	NT	NT	NT	NT
271	02	33	56	58	NT	NT	03	04	3*01	4*01	NT	NT	03	04	NT	NT	NT	NT
272	02	33	56	58	03	07	03	04	NT	NT	03	05	03	04	01	01	02	04
278	02	33	56	58	03	07	03	04	3*02	4*01	03	05	03	04	01	01	02	04
279	02	33	56	58	03	07	03	04	3*02	4*01	03	05	03	04	NT	NT	02	04
280	02	33	56	58	03	07	03	04	NT	NT	NT	NT	03	04	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	33	56	58	03	07	03	04	NT	NT	NT	NT	03	04	NT	NT	NT	NT
286	02	33	56	58	03	07	03	04	NT	NT	03	05	03	04	NT	NT	NT	NT
289	02	33	56	58	03	07	03	04	NT	NT	NT	NT	03	04	NT	NT	NT	NT

Table 10. Individual laboratory results for DNA # 808 Low Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
290	02	33	56	58	NT	NT	03	04	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
292	02	33	56	58	03	07	03	04	NT	NT	03	05	03	04	NT	NT	NT	NT
293	02	33	56	58	NT	NT	03	04	NT	NT	NT	NT	03	04	NT	NT	NT	NT
294	02	33	56	58	03	07	03	04	3*02	4*01	NT	NT	03	04	NT	NT	02	04
300	02	33	56	58	03	07	03	04	NT	NT	03	05	03	04	NT	NT	NT	NT
302	02	33	56	58	03	07	03	04	3*PRESENT	4*PRESENT	03	05	03	04	NT	NT	NT	NT
304	02	33	56	58	03	07	03	04	NT	NT	NT	NT	03	04	NT	NT	NT	NT
305	02	33	56	58	03	07	03	04	NT	NT	03	05	03	04	NT	NT	NT	NT
306	02	33	56	58	03	07	03	04	3*02	4*01	03	05	03	04	01	NT	02	04
307	02	33	56	58	03	07	03	04	NT	NT	NT	NT	03	04	NT	NT	NT	NT
308	02	33	56	58	03	07	03	04	3*02	4*01	03	05	03	04	01	01	02	04
401	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03	04	3*02	4*01	03	05	03	04	NT	NT	02	04
615	02	33	56	58	03	07	03	04	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
702	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT	NT	NT
714	02	33	56	58	03	07	03	04	NT	NT	NT	NT	03	04	NT	NT	NT	NT
726	02	33	56	58	03	07	03	04	3*02	4*01	03	05	03	04	01	01	02	04
732	02	33	56	58	03	07	03	04	NT	NT	03	05	03	04	NT	NT	NT	NT
805	02	33	56	58	03	07	03	04	NT	NT	NT	NT	03	04	NT	NT	NT	NT
1113	02	33	56	58	03	07	03	04	NT	NT	03	05	03	04	NT	NT	NT	NT
1212	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
1251	02	33	56	58	03	07	03	04	3*02	4*01	03	05	03	04	01	NT	02	04
1647	02	33	56	58	03	07	03	04	3*PRESENT	4*PRESENT	03	05	03	04	01	01	02	04
2013	02	33	56	58	03	07	03	04	NT	NT	NT	NT	03	04	NT	NT	NT	NT
2063	02	33	56	58	03	07	03	04	3*02	4*01	03	05	03	04	NT	NT	NT	NT
2347	02	33	56	58	03	07	03	04	NT	NT	03	05	03	04	NT	NT	NT	NT
2411	02	33	56	58	03	07	03	04	NT	NT	NT	NT	03	04	NT	NT	NT	NT
2549	02	33	56	58	03	07	03	04	3*02	4*01	03	05	03	04	01	NT	02	04
3264	02	33	56	58	03	07	03	04	3*02	4*01	03	05	03	04	01	01	02	04
3325	02	33	56	58	03	07	03	04	3*02	4*01	03	05	03	04	NT	NT	02	04
3410	02	33	56	58	03	07	03	04	NT	NT	NT	NT	03	04	NT	NT	NT	NT
3438	02	33	56	58	03	07	03	04	NT	NT	NT	NT	03	04	NT	NT	NT	NT
3582	02	33	56	58	03	07	03	04	3*02	4*01	NT	NT	03	04	NT	NT	NT	NT
3600	02	33	56	58	03	07	03	04	3*02	4*01	03	05	03	04	01	01	NT	NT
3614	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT	NT	NT
3625	02	33	56	58	03	07	03	04	3*PRESENT	4*PRESENT	NT	NT	03	04	NT	NT	02	04
3849	02	33	56	58	03	07	03	04	3*02	4*01	03	05	03	04	NT	NT	02	04
4420	02	33	56	58	03	07	03	04	NT	NT	NT	NT	03	04	NT	NT	NT	NT
4551	02	33	56	58	03	07	03	04	3*02	4*01	03	05	03	04	NT	NT	02	04
4582	02	33	56	58	03	07	03	04	3*02	4*01	03	05	03	04	01	01	02	04
4585	02	33	56	58	03	07	03	04	NT	NT	03	05	03	04	NT	NT	NT	NT
4709	02	33	56	58	03	07	03	04	NT	NT	03	05	03	04	NT	NT	02	04
5451	NT	NT	56	58	03	07	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
6051	02	33	56	58	03	07	03	04	3*02	4*01	03	05	03	04	01	01	NT	NT
6313	02	33	56	58	03	07	03	04	NT	NT	NT	NT	03	04	NT	NT	NT	NT
9221	02	33	56	58	03	07	03	04	3*PRESENT	4*PRESENT	03	05	03	04	01	NT	02	04
Final Consensus	02	33	56	58	03	07	03	04	3*02	4*01	03	05	03	04	01	01	02	04

Table 11. Individual laboratory results for DNA # 809 High Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
80	NT	NT	NT	57:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:03	01:03	04:01	04:01	
124	01:01	23:01	44:03	57:01	04:01	06:02	11:04	14:54	3*02:02	NT	NT	NT	03:01	05:03	NT	NT	04:01	NT
134	01:01	23:01	44:03	57:01	04:01	06:02	11:04	14:54	3*02:02	3*02:02	NT	NT	03:01	05:03	NT	NT	04:01	04:01
138	01:01	23:01	44:03	57:01	04:01	06:02	11:04	14:54	NT	NT	NT	NT	03:01	05:03	NT	NT	04:01	04:01
143	01:01	23:01	44:03	57:01	04:01:01G	06:02	11:04	14:01:01G	NT	NT	NT	NT	03:01	05:03	NT	NT	NT	NT
144	NT	23:01:01G	44:03	57:01	04:01:01G	06:02:01G	11:04	14:01:01G	NT	NT	01:01:01G	05:01:01G	03:01:01G	05:03:01G	NT	NT	NT	NT
147	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
148	01:01	23:01P	44:03	57:01	04:01	06:02	11:04	14:54	3*02:02	NT	NT	NT	03:01	05:03	NT	NT	04:01P	04:01P
151	01:01:01:01	23:01:01	44:03:01	57:01:01	04:01:01G	06:02:01:01	11:04:01	14:01:01G	NT	NT	NT	NT	03:01:01:01	05:03:01:01	NT	NT	NT	NT
155	01:01	23:01	44:03	57:01	04:01	06:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
158	01:01	23:01	44:03	57:01	04:01	06:02	11:04	14:54	3*02:02	3*02:02	NT	NT	03:01	05:03	NT	NT	04:01	04:01
162	01:01	23:01	44:03	57:01	04:01	06:02	11:04	14:01:01G	NT	NP	NT	NT	03:01	05:03	NT	NT	NT	NT
173	NT	NT	NT	NT	NT	NT	11:04	14:54	NT	NT	01:04	05:05	03:01	05:03	NT	NT	NT	NT
174	01:01	23:01	44:03	57:01	04:01:01G	06:02	11:04	14:01:01G	NT	NT	NT	NT	03:01	05:03	NT	NT	NT	NT
175	01:01	23:01	44:03	57:01	NT	NT	11:04	NT	NT	NT	NT	NT	03:01	05:03	NT	NT	NT	NT
176	01:01	23:01	44:03	57:01	04:01	06:02	11:04	14:54	NT	NT	NT	NT	03:01	05:03	NT	NT	NT	NT
188	NT	NT	NT	NT	04:01P	06:02P	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
189	01:01	23:01	44:03	57:01	04:01	06:02	11:04	14:54	3*02:02	3*02:02	01:01	05:05	03:01	05:03	01:03	01:03	04:01	04:01:01G
192	01:01	23:01	44:03	57:01	04:01	06:02	11:04	14:54	3*02:02	3*02:02	NT	NT	03:01	05:03	NT	NT	04:01	04:01
193	01:01	23:01:01G	44:03	57:01	04:01:01G	06:02	11:04	14:01:01G	NT	NT	NT	NT	03:01	05:03	NT	NT	NT	NT
195	NT	23:01	NT	57:01	NT	06:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04:01	04:01
197	01:01	23:01P	44:03	57:01	04:01P	06:02	11:04	14:01P	NT	NT	01:04	05:05	03:01	05:03	01:03	NT	04:01	NT
205	01:01	23:01	44:03	57:01	04:01	06:02	11:04	14:54	3*02:02:01G	NT	01:04	05:05	03:01	05:03	01:03	01:03	04:01	04:01
207	NT	NT	NT	NT	NT	NT	11:04	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
208	01:01	23:01	44:03	57:01	04:01:01G	06:02	11:04	14:01:01G	NT	NT	NT	NT	03:01	05:03	NT	NT	NT	NT
209	01:01	23:01	44:03	57:01	04:01	06:02	11:04	14:54	3*02:02	3*02:02	NT	NT	03:01	05:03	NT	NT	04:01	04:01
213	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04:01	04:01
218	01:01	23:01	44:03	57:01	04:01	06:02	11:04	14:54	NT	NT	NT	NT	03:01	05:03	NT	NT	NT	NT
225	01:01	23:01	44:02	57:01	04:01	06:02	11:04	14:01	3*01:01:02:01	NT	01:01	05:05	03:01	05:03	NT	NT	NT	NT
226	01:01	23:01:01G	44:03	57:01	04:01	06:02	11:04	14:01:01G	NT	NT	NT	NT	03:01	05:03	NT	NT	04:01	04:01
227	01:01:01:01	23:01	44:03:01	57:01:01	04:01	06:02	11:04	14:54	NT	NT	NT	NT	03:01:01	05:03:01	NT	NT	04:01:01G	04:01:01G
234	01:01:01G	23:01:01G	44:03	57:01	04:01:01G	06:02	11:04	14:54	3*02:02	3*02:02	NT	NT	03:01	05:03	NT	NT	04:01	04:01
237	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:01	NT	NT	NT	NT	NT
238	01:01	23:01	44:03	57:01	04:01	06:02	11:04	14:01P	3*02:02	NP	01:04	05:05	03:01	05:03	NT	NT	NT	NT
239	NT	NT	NT	57:01	NT	NT	11:04	14:54	3*02:02	3*02:02	01:04	05:05	03:01	05:03	01:03	01:03	04:01	04:01
240	01:01	23:01	44:03	57:01	04:01	06:02	11:04	14:01P	NT	NT	01:01P	05:01P	03:01	05:03P	NT	NT	NT	NT
242	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
244	01:01P	23:01P	44:03P	57:01P	04:01P	06:02P	11:04	14:01P	NT	NT	01:01P	05:01P	03:01	05:03P	NT	NT	NT	NT
245	01:01	23:01	44:03	57:01	04:01	06:02	11:04	14:01	NT	NT	01:01	05:05	03:01	05:03	NT	NT	NT	NT
249	01:01:01	23:01:01	44:03:01	57:01:01	04:01:01	06:02:01	11:04:01	14:54:01	3*02:02:01	3*02:02:01	01:04:01	05:05:01	03:01:01	05:03:01	NT	NT	04:01:01	04:01:01
252	NT	NT	44:03:01G	57:01:01G	NT	06:02:01G	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:01:01G	NT	NT	NT	NT	NT
258	01:01:01:01	23:01:01	44:03:01	57:01:01	04:01:01	06:02:01	11:04:01	14:54:01	NT	NT	NT	NT	03:01:01	05:03:01	NT	NT	04:01:01G	04:01:01G
262	NT	NT	NT	NT	NT	NT	11:04	NT	NT	NT	NT	NT	03:01	05:02	NT	NT	NT	NT
264	01:01:01G	23:01:01	44:03:01	57:01:01	04:01:01G	06:02:01G	11:04:01	14:54:01	3*02:02:01G	3*02:02:01G	01:01:01G	05:01:01G	03:01:01G	05:03:01G	01:03:01G	01:03:01G	04:01:01G	04:01:01G
267	01:01	23:01	44:03	57:01	04:01	06:02	11:04	14:01	3*02:02	3*02:02	01:04	05:05	03:01	05:03	NT	NT	NT	NT
272	01:01:01	23:01:01	44:03:01	57:01:01	04:01:01	06:02:01	11:04	14:01:01G	NT	NT	01:04:01	05:01	03:01:01	05:03:01	01:03:01	01:03:01	04:01:01	04:01:01
275	01:01	23:01	44:03	57:01	NT	NT	11:04	14:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
278	01:01	23:01	44:03	57:01	04:01	06:02	11:04	14:54	3*02:02	3*02:02	01:04	05:05	03:01	05:03	01:03	01:03	04:01	04:01
279	01:01	23:01	44:03	57:01	04:01	06:02	11:04	14:54	3*02:02	NP	01:04	05:05	03:01	05:03	NT	NT	04:01	NT
280	01:01	23:01	44:03	57:01	04:01	06:02	11:04	14:54	NT	NT	NT	NT	03:01	05:03	NT	NT	NT	NT
281	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
294	01:01	23:01P	NT	NT	04:01	06:02P	NT	NT	NT	NT	01:01P	05:01P	NT	NT	NT	NT	NT	NT
300	01:01P	23:01P	44:03P	57:01P	04:01P	06:02P	11:04P	14:01P	NT	NT	01:04	05:05	03:01P	05:03P	NT	NT	NT	NT

Table 11. Individual laboratory results for DNA # 809 High Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
302	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:04:01:01	05:05:01:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT
306	01:01	23:01	44:03	57:01	04:01	06:02	11:04	14:01	3*02:02	NT	01:04	05:05	03:01	05:03	01:03	NT	04:01	NT
307	01:01	23:01	44:03	57:01	04:01	06:02	11:04	14:01	NT	NT	NT	NT	03:01	05:03	NT	NT	NT	NT
308	01:01:01:01	23:01:01	44:03:01	57:01:01	04:01:01:01	06:02:01:01	11:04:01	14:54:01	NT	NT	NT	NT	03:01:01	05:03:01	NT	NT	NT	NT
401	NT	NT	NT	NT	NT	NT	11:04	14:01:01G	NT	NT	NT	NT	03:01:01G	05:03:01G	NT	NT	04:01	04:01
615	01:01:01G	23:01:01G	44:03:01G	57:01:01G	04:01:01G	06:02:01G	11:04	14:01:01G	3*02:02:01G	3*02:02:01G	NT	NT	03:01:01G	05:03:01G	NT	NT	04:01:01G	04:01:01G
714	01:01	23:01:01G	44:03	57:01	04:01	06:02	11:04	14:54	NT	NT	NT	NT	03:01	05:03	NT	NT	NT	NT
726	NT	NT	NT	NT	NT	NT	11:04	NT	NT	NT	01:01P	05:01P	NT	NT	01:03	01:03	04:01	04:01
732	01:01:01	23:01:01G	44:03:01	57:01:01	04:01:01G	06:02:01	11:04:01	14:54:01	3*02:02:01G	3*02:02:01G	NT	NT	03:01:01G	05:03:01G	NT	NT	NT	NT
769	01:01	23:01P	44:03	57:01	04:01	06:02	11:04	14:01P	3*02:02:01G	3*02:02:01G	NT	NT	03:01	05:03	NT	NT	04:01P	04:01P
805	01:01	23:01:01G	44:03	57:01	04:01	06:02	11:04	14:54	NT	NT	NT	NT	03:01	05:03	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	01:01	23:01:01G	44:03	57:01	04:01	06:02	11:04	14:54	3*02:02	3*02:02	NT	NT	03:01	05:03	NT	NT	04:01	04:01
1212	01:01	23:01	44:03	57:01	04:01	06:02	11:04	14:54	3*02:02	NP	NT	NT	03:01	05:03	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	01:01:01G	23:01:01G	44:03	57:01	04:01:01G	06:02:01G	11:04:01	14:54:01	3*02:02:01G	3*02:02:01G	01:04	05:05:01	03:01	05:03:01	NT	NT	04:01	04:01
1647	01:01	23:01	44:03	57:01	04:01	06:02	11:04	14:54	NT	NT	NT	NT	03:01	05:03	NT	NT	04:01	04:01
1686	01:01	23:01	44:03	57:01	04:01	06:02	11:04	14:54	3*02:02	NT	01:04	05:05	03:01	05:03	01:03	01:03	04:01	04:01
2013	01:01	23:01	44:03	57:01	04:01	06:02	11:04	14:54	NT	NT	NT	NT	03:01	05:03	NT	NT	NT	NT
2063	01:01:01:01	23:01:01	44:03:01	57:01:01	04:01:01	06:02:01	11:04	14:54:01	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	NT	NT	NT	NT
2411	01:01	23:01	44:03	57:01	04:01	06:02	11:04	14:01	NT	NT	NT	NT	03:01	05:03	NT	NT	NT	NT
2518	01:01	23:01:01G	44:03	57:01	04:01:01G	06:02	11:04	14:01:01G	NT	NT	NT	NT	03:01	05:03	NT	NT	NT	NT
2549	01:01	23:01	44:03	57:01	04:01	06:02:01G	11:04	14:54	NT	NT	01:04	05:05	03:01	05:03	01:03	NT	04:01	NT
3261	NT	NT	NT	NT	NT	NT	11:04	14:54	NT	NT	NT	NT	03:01	05:03	NT	NT	NT	NT
3264	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
3325	NT	NT	NT	NT	NT	NT	11:04	14:01:01G	3*02:02	3*02:02	01:04	05:05	03:01	05:03	NT	NT	04:01	04:01
3410	01:01	23:01	44:03	57:01	04:01	06:02	11:04	14:54	NT	NT	NT	NT	03:01	05:03	NT	NT	NT	NT
3438	01:01	23:01	44:03	57:01	04:01	06:02	11:04	14:54	NT	NT	NT	NT	03:01	05:03	NT	NT	NT	NT
3582	01:01:01G	23:01:01G	44:03	57:01	04:01:01G	06:02:01G	11:04	14:54	NT	NT	NT	NT	03:01	05:03	NT	NT	04:01:01G	04:01:01G
3600	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04:01P	04:01P
3614	01:01	23:01	44:03	57:01	04:01:01G	06:02	11:04	14:01:01G	NT	NT	NT	NT	03:01	05:03	NT	NT	NT	NT
3625	01:01	23:01	44:03	57:01	04:01	06:02	11:04	14:01	NT	NT	01:04	05:05	03:01	05:03	NT	NT	04:01	04:01
3849	NT	NT	NT	NT	NT	NT	11:04	14:01:01G	3*02:02:01G	3*02:02:01G	01:04	05:05	03:01:01G	05:03:01G	NT	NT	04:01:01G	04:01:01G
4420	01:01	23:01	44:03	57:01	04:01	06:02	11:04	NT	NT	NT	NT	NT	05:03	NT	NT	NT	NT	NT
4545	01:01	23:01:01G	44:03	57:01	04:01:01G	06:02:01G	11:04	14:54	3*02:02	3*02:02	01:04	05:05	03:01	05:03	NT	NT	04:01	04:01
4551	NT	NT	NT	NT	NT	NT	11:04	14:54	3*02:02	NT	NT	NT	03:01	05:03	NT	NT	04:01	NT
4582	01:01	23:01	44:03	57:01	04:01	06:02	11:04	14:54	3*02:02	3*02:02	01:04	05:05	03:01	05:03	01:03	01:03	04:01	04:01
4585	NT	NT	NT	NT	NT	NT	11:04	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
4613	01:01	23:01	44:03	57:01	04:01	06:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
4653	01:01:01G	23:01:01G	44:03P	57:01P	04:01:01G	06:02:01G	11:04:01	14:01P	3*02:02	3*02:02	NT	NT	03:01P	05:03P	NT	NT	04:01	04:01
4709	01:01	23:01	44:03	57:01	04:01	06:02	11:04	14:54	3*02:02	NT	01:04	05:05	03:01	05:03	NT	NT	04:01	04:01
5451	NT	NT	44:03:01	57:01:01	04:01:01	06:02:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
6051	NT	NT	NT	NT	NT	NT	11:04	14:54	NT	NT	NT	NT	03:01	05:03	01:03	01:03	04:01	04:01
6313	01:01:01	23:01:01	44:03	57:01:01	04:01	06:02	11:04	14:54:01	NT	NT	NT	NT	03:01:01	05:03:01	NT	NT	NT	NT
Final Consensus	01:01	23:01	44:03	57:01	04:01	06:02	11:04	14:01:01G	3*02:02	3*02:02	01:04	05:05	03:01	05:03	01:03	01:03	04:01	04:01

Table 12. Individual laboratory results for DNA # 809 Low Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
7	01	23	44	57	04	06	11	14	3*02	3*02	01	05	03	05	01	01	04	04
80	01	23	44	57	04	06	11	14	3*02	3*02	01	05	03	05	01	01	04	04
138	01	23	44	57	04	06	11	14	3*02	3*02	01	05	03	05	01	01	04	04
139	01	23	44	57	NT	NT	11	14	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
142	01	23	44	57	NT	NT	11	14	3*02	3*02	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
144	01	23	44	57	04	06	11	14	NT	NT	01	05	03	05	NT	NT	NT	NT
147	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
148	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
152	01	23	44	57	NT	NT	11	14	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
168	01	23	44	57	NT	NT	11	14	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
173	01	23	44	57	NT	NT	11	14	NT	NT	01	05	03	05	NT	NT	NT	NT
175	01	23	44	57	04	06	11	14	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
189	01	23	44	57	04	06	11	14	3*02	3*02	01	05	03	05	01	01	04	04
190	01	23	44	57	04	06	11	14	3*PRESENT	3*PRESENT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
195	01	23	44	57	04	06	11	14	3*02	NT	01	05	03	05	01	01	04	04
197	01	23	44	57	04	06	11	14	3*02	NT	01	05	03	05	01	NT	04	NT
199	NT	NT	NT	NT	NT	NT	15	14	3*PRESENT	3*PRESENT	NT	NT	02	05	NT	NT	NT	NT
205	01	23	44	57	04	06	11	14	3*02	NT	01	05	03	05	01	01	04	04
206	01	23	44	57	NT	NT	11	14	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
207	01	23	44	57	04	06	11	14	3*PRESENT	3*PRESENT	01	05	03	05	NT	NT	NT	NT
208	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
209	01	23	44	57	04	06	11	14	3*PRESENT	3*PRESENT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
213	01	23	44	57	04	06	11	14	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	04	04
214	NT	NT	44	57	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
222	01	23	44	57	NT	NT	11	14	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
226	01	23	44	57	04	06	11	14	3*02	3*02	01	05	03	05	01	01	04	04
232	01	23	44	57	04	06	11	14	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
234	01	23	44	57	04	06	11	14	3*02	3*02	NT	NT	03	05	NT	NT	04	04
237	01	23	44	57	NT	NT	11	14	3*PRESENT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
238	01	23	44	57	04	06	11	14	3*02	NP	01	05	03	05	NT	NT	NT	NT
239	01	23	44	57	04	06	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
240	01	23	44	57	04	06	11	14	NT	NT	01	05	03	05	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	23	44	57	04	06	11	14	NT	NT	01	05	03	05	NT	NT	NT	NT
245	01	23	44	57	04	06	11	14	NT	NT	01	05	03	05	NT	NT	NT	NT
250	01	23	44	57	04	06	11	14	3*01	3*01	NT	NT	03	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	01	23	44	57	04	06	11	14	3*PRESENT	3*PRESENT	01	05	03	05	NT	NT	NT	NT
255	01	23	44	57	NT	NT	11	14	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
262	01	23	44	57	04	06	11	14	3*PRESENT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
265	01	23	44	57	04	06	11	14	3*02	3*02	01	05	03	05	01	01	04	04
266	01	23	44	57	04	06	11	14	NT	NT	01	05	03	05	NT	NT	NT	NT
267	01	23	44	57	04	06	11	14	3*02	3*02	01	05	03	05	NT	NT	NT	NT
268	01	23	44	57	04	06	11	14	NT	NT	01	05	03	05	NT	NT	NT	NT
271	01	23	44	57	NT	NT	11	14	3*01	NP	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
272	01	23	44	57	04	06	11	14	NT	NT	01	05	03	05	01	01	04	04
278	01	23	44	57	04	06	11	14	3*02	3*02	01	05	03	05	01	01	04	04
279	01	23	44	57	04	06	11	14	3*02	NP	01	05	03	05	NT	NT	04	NT
280	01	23	44	57	04	06	11	14	NT	NT	NT	NT	03	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	01	23	44	57	04	06	11	14	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
286	01	23	44	57	04	06	11	14	NT	NT	01	05	03	05	NT	NT	NT	NT
289	01	23	44	57	04	06	11	14	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT

Table 12. Individual laboratory results for DNA # 809 Low Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
290	01	23	44	57	NT	NT	11	14	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
292	01	23	44	57	04	06	11	14	NT	NT	01	05	03	05	NT	NT	NT	NT
293	01	23	44	57	NT	NT	11	14	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
294	01	23	44	57	04	06	11	14	3*02	3*02	01	05	03	05	NT	NT	NT	NT
300	01	23	44	57	04	06	11	14	NT	NT	01	05	03	05	NT	NT	NT	NT
302	01	23	44	57	04	06	11	14	3*PRESENT	NT	01	05	03	05	NT	NT	NT	NT
304	01	23	44	57	04	06	11	14	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
305	01	23	44	57	04	06	11	14	NT	NT	01	05	03	05	NT	NT	NT	NT
306	01	23	44	57	04	06	11	14	3*02	NT	01	05	03	05	01	NT	04	NT
307	01	23	44	57	04	06	11	14	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
308	01	23	44	57	04	06	11	14	3*02	NT	01	05	03	05	01	01	04	04
401	NT	NT	NT	NT	NT	NT	11	14	3*02	3*02	01	05	03	05	NT	NT	04	04
615	01	23	44	57	04	06	11	14	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
702	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01	05	NT	NT	NT	NT	NT	NT
714	01	23	44	57	04	06	11	14	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
726	01	23	44	57	04	06	11	14	3*02	3*02	01	05	03	05	01	01	04	04
732	01	23	44	57	04	06	11	14	NT	NT	01	05	03	05	NT	NT	NT	NT
805	01	23	44	57	04	06	11	14	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
1113	01	23	44	57	04	06	11	14	NT	NT	01	05	03	05	NT	NT	NT	NT
1212	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
1251	01	23	44	57	04	06	11	14	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
1647	01	23	44	57	04	06	11	14	3*PRESENT	3*PRESENT	01	05	03	05	01	01	04	04
2013	01	23	44	57	04	06	11	14	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
2063	01	23	44	57	04	06	11	14	3*02	NT	01	05	03	05	NT	NT	NT	NT
2347	01	23	44	57	04	06	11	14	3*PRESENT	3*PRESENT	01	05	03	05	NT	NT	NT	NT
2411	01	23	44	57	04	06	11	14	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
2549	01	23	44	57	04	06	11	14	3*02	NT	01	05	03	05	01	NT	04	NT
3264	01	23	44	57	04	06	11	14	NT	NT	01	05	03	05	01	01	04	04
3325	01	23	44	57	04	06	11	14	3*02	3*02	01	05	03	05	NT	NT	04	04
3410	01	23	44	57	04	06	11	14	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
3438	01	23	44	57	04	06	11	14	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
3582	01	23	44	57	04	06	11	14	3*02	3*02	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
3600	01	23	44	57	04	06	11	14	3*02	3*02	01	05	03	05	01	01	NT	NT
3614	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01	05	NT	NT	NT	NT	NT	NT
3625	01	23	44	57	04	06	11	14	3*PRESENT	NT	01	05	03	05	NT	NT	04	04
3849	01	23	44	57	04	06	11	14	3*02	3*02	01	05	03	05	NT	NT	04	04
4420	01	23	44	57	04	06	11	14	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
4551	01	23	44	57	04	06	11	14	3*02	NT	01	05	03	05	NT	NT	04	NT
4582	01	23	44	57	04	06	11	14	3*02	3*02	01	05	03	05	01	01	04	04
4585	01	23	44	57	04	06	11	14	NT	NT	01	05	03	05	NT	NT	NT	NT
4709	01	23	44	57	04	06	11	14	NT	NT	01	05	03	05	NT	NT	04	04
5451	NT	NT	44	57	04	06	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
6051	01	23	44	57	04	06	11	14	3*02	3*02	01	05	03	05	01	01	NT	NT
6313	01	23	44	57	04	06	11	14	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
9221	01	23	44	57	04	06	11	14	3*PRESENT	NT	01	05	03	05	01	NT	04	NT
Final Consensus	01	23	44	57	04	06	11	14	3*02	3*02	01	05	03	05	01	01	04	04

Table 13. Individual laboratory results for DNA # 810 High Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1	DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1		
80	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:03	01:03	03:01P	04:01P	
124	02:01	31:01	51:02	56:01	01:02	08:01	01:01	04:04	4*01:01	NT	NT	NT	03:02	05:01	NT	NT	03:01	04:01
134	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	
138	02:01	31:01	51:02	56:01	01:02	08:01	01:01	04:04	NT	NT	NT	NT	03:02	05:01	NT	NT	03:01	04:01
143	02:01	31:01	51:02	56:01	01:02	08:01:01G	01:01:01G	04:04	NT	NT	NT	NT	03:02	05:01	NT	NT	NT	NT
144	02:01	31:01	51:02	56:01	01:02:01G	08:01:01G	01:01:01G	04:04	NT	NT	01:01:01G	03:01:01G	03:02:01G	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	
148	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	
151	02:01:01:01	31:01:02	51:02:01	56:01:01	01:02:01	08:01:01G	01:01:01	04:04:01	NT	NT	NT	NT	03:02:01	05:01:01:01	NT	NT	NT	NT
155	02:01	31:01	51:02	56:01	01:02	08:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	
158	02:01	31:01	51:02	56:01	01:02	08:01	01:01	04:04	4*01:03	NP	NT	NT	03:02	05:01	NT	NT	03:01	04:01
162	02:01	31:01	51:02	56:01	01:02	08:01	01:01	04:04	NT	NT	NT	NT	03:02	05:01	NT	NT	NT	NT
173	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:01	04:04	NT	NT	01:01	03:01	03:02	05:01	NT	NT	NT	NT
174	02:01:01G	31:01:02G	51:02	56:01	01:02	08:01:01G	01:01	04:04	NT	NT	NT	NT	03:02	05:01	NT	NT	NT	NT
175	02:01	31:01	51:02	56:01	01:02	NT	01:01	04:04	NT	NT	NT	NT	03:02	05:01	NT	NT	NT	NT
176	02:01	31:01	51:02	56:01	01:02	08:01	01:01	04:04	NT	NT	NT	NT	03:02	05:01	NT	NT	NT	NT
188	NT	NT	NT	NT	01:02P	08:01P	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	
189	02:01	31:01	51:02	56:01	01:02	08:01	01:01	04:04	4*01:01:01G	NP	01:01	03:01:01G	03:02	05:01	NT	NT	03:01	04:01
192	02:01	31:01	51:02	56:01	01:02	08:01	01:01	04:04	4*01:03	NP	NT	NT	03:02	05:01	NT	NT	03:01:01G	04:01:01G
193	02:01	31:01	51:02	56:01	01:02	08:01:01G	01:01	04:04	NT	NT	NT	NT	03:02	05:01	NT	NT	NT	NT
195	NT	31:01	NT	56:01	01:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:01	04:01
197	02:01	31:01	51:02	56:01	01:02P	08:01P	01:01P	04:04	4*01:03	NT	NT	NT	03:02	05:01	01:03	NT	03:01P	04:01
205	02:01	31:01	51:02	56:01	01:02	08:01	01:01P	04:04	4*01:03	NP	01:01P	03:01	03:02	05:01	01:03	01:03	03:01	04:01
207	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NP	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:01	04:01
208	02:01	31:01	51:02	56:01	01:02	08:01:01G	01:01	04:04	NT	NT	NT	NT	03:02	05:01	NT	NT	NT	NT
209	02:01	31:01	51:02	56:01	01:02	08:01	01:01	04:04	4*01:03	NP	NT	NT	03:02	05:01	NT	NT	03:01	04:01
213	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:01	04:01
218	02:01	31:01	51:02	56:01	01:02	08:01	01:01	04:04	NT	NT	NT	NT	03:02	05:01	NT	NT	NT	NT
225	02:01	31:01	51:02	56:01	01:02	08:01	01:01	04:04	4*01:01:01:01	NT	01:01	03:01	03:02	05:11	NT	NT	NT	NT
226	02:01	31:01	51:02	56:01	01:02	08:01	01:01:01G	04:04	NT	NP	NT	NT	03:02	05:01	NT	NT	03:01:01G	04:01:01G
227	02:01	31:01:02	51:02:01	56:01	01:02:01	08:01:01	01:01:01	04:04	NT	NT	NT	NT	03:02:01	05:01:01	NT	NT	03:01:01G	04:01:01G
234	02:01:01G	31:01	51:02	56:01	01:02:01G	08:01:01G	01:01:01G	04:04	4*01:03	NP	NT	NT	03:02	05:01	NT	NT	03:01	04:01
237	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:02	NT	NT	NT	NT	NT
238	02:01	31:01	51:02	56:01	01:02	08:01	01:01	04:04	4*01:03	NP	01:01	03:01	03:02	05:01	NT	NT	NT	NT
239	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:02	NT	NT	NT	NT	NT
240	02:01P	31:01	51:02	56:01	01:02	08:01	01:01	04:04	NT	NT	01:01P	03:01P	03:02	05:01	NT	NT	NT	NT
242	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:01	03:01:01	03:02	NT	NT	NT	NT	NT
244	02:01P	31:01P	51:02	56:01	01:02P	08:01	01:01	04:04	NT	NT	01:01P	03:01P	03:02P	05:01P	NT	NT	NT	NT
245	02:01	31:01	51:02	56:01	01:02	08:01	01:01	04:04	NT	NT	01:01	03:01	03:02	05:01	NT	NT	NT	NT
249	02:01:01	31:01:02	51:02:01	56:01:01	01:02:01	08:01:01	01:01:01	04:04:01	4*01:03:01:01	NP	01:01:01	03:01:01	03:02:01	05:01:01	NT	NT	03:01:01	04:01:01
252	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:02:01G	NT	NT	NT	NT	NT	NT
258	02:01:01	31:01:02	51:02:01	56:01:01	01:02:01	08:01:01	01:01:01G	04:04:01	NT	NT	NT	NT	03:02:01	05:01:01	NT	NT	03:01:01G	04:01:01G
262	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:01	04:04	NT	NT	NT	NT	03:02	05:01	NT	NT	NT	NT
264	02:01:01G	31:01:02G	51:02:01	56:01:01G	01:02:01	08:01:01	01:01:01	04:04:01	4*01:01:01G	NP	01:01:01G	03:01:01	03:02:01	05:01:01G	01:03:01G	01:03:01G	03:01:01G	04:01:01G
267	02:01	31:01	51:02	56:01	01:02	08:01	01:01	04:04	4*01:01	NP	01:01	03:01	03:02	05:01	NT	NT	NT	NT
272	02:01:01	31:01:02	51:02:01	56:01:01	01:02:01	08:01:01	01:01	04:04	NT	NT	01:01:01	03:01:01	03:02:01	05:01:01	01:03:01	01:03:01	20:01:01	NEW
275	02:01	31:01	51:02	56:01	NT	NT	01:01	04:04	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
278	02:01	31:01	51:02	56:01	01:02	08:01	01:01	04:04	4*01:03	NT	01:01	03:01	03:02	05:01	01:03	01:03	03:01	04:01
279	02:01	31:01	51:02	56:01	01:02	08:01	01:01	04:04	4*01:03	NP	01:01	03:01	03:02	05:01	NT	NT	03:01	04:01
280	02:01	31:01	51:02	56:01	01:02	08:01	01:01:01G	04:04	NT	NT	NT	NT	03:02	05:01	NT	NT	NT	NT
281	02:01	31:01	51:02	56:01	01:02	08:01	01:01	04:04	NT	NT	NT	NT	03:02	05:01	01:03	01:03	03:01	04:01
294	02:01P	31:01	51:02	56:01	01:02	08:01	01:01P	04:04	4*01:03	NP	01:01P	03:01P	03:02P	NT	NT	NT	NT	NT
300	02:01P	31:01P	51:02P	56:01P	01:02P	08:01P	01:01P	04:04	NT	NT	01:01P	03:01P	03:02P	05:01P	NT	NT	NT	NT

Table 13. Individual laboratory results for DNA # 810 High Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
302	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:01	03:01:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT
306	02:01	31:01	51:02	56:01	01:02	08:01	01:01	04:04	4*01:03	NP	01:01	03:01	03:02	05:01	01:03	NT	03:01	04:01
307	02:01	31:01	51:02	56:01	01:02	08:01	01:01	04:04	NT	NT	NT	NT	03:02	05:01	NT	NT	NT	NT
308	02:01:01	31:01:02	51:02:01	56:01:01	01:02:01	08:01:01	01:01:01	04:04:01	NT	NT	NT	NT	03:02:01	05:01:01:02	NT	NT	NT	NT
401	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:01:01G	04:04:01	NT	NT	NT	NT	03:02	05:01	NT	NT	03:01:01G	04:01:01G
615	02:01:01G	31:01:02G	51:02	56:01:01G	01:02:01G	08:01:01G	01:01:01G	04:04	4*01:01:01G	NP	NT	NT	03:02:01G	05:01:01G	NT	NT	03:01:01G	04:01:01G
714	02:01	31:01	51:02	56:01	01:02	08:01	01:01	04:04	NT	NT	NT	NT	03:02	05:01	NT	NT	NT	NT
726	NT	NT	NT	56:01P	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:01P	03:01P	03:02P	NT	01:03	01:03	03:01P	04:01P
732	02:01:01	31:01:02	51:02:01	56:01:01	01:02:01G	08:01:01G	01:01:01G	04:04:01	4*01:03:01	NP	NT	NT	03:02:01G	05:01:01	NT	NT	NT	NT
769	02:01P	31:01	51:02	56:01	01:02	08:01	01:01P	04:04	4*01:01P	NP	NT	NT	03:02	05:01	NT	NT	03:01P	04:01P
805	02:01	31:01	51:02	56:01	01:02	08:01:01G	01:01:01G	04:04	NT	NT	NT	NT	03:02	05:01	NT	NT	NT	NT
1113	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:01	04:01
1189	02:01	31:01	51:02	56:01	01:02	08:01:01G	01:01	04:04	4*01:03	NP	NT	NT	03:02	05:01	NT	NT	03:01:01G	04:01:01G
1212	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
1251	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
1498	02:01:01G	31:01	51:02	56:01	01:02:01G	08:01:01G	01:01:01	04:04:01	4*01:03	NP	01:01	03:01:01	03:02	05:01	NT	NT	03:01	04:01
1647	02:01	31:01	51:02	56:01	01:02	08:01	01:01	04:04	NT	NT	NT	NT	03:02	05:01	NT	NT	03:01	04:01
1686	02:01	31:01	51:02	56:01	01:02	08:01	01:01	04:04	4*01:03	NT	01:01	03:01	03:02	05:01	01:03	01:03	03:01	04:01
2013	02:01	31:01	51:02	56:01	01:02	08:01	01:01	04:04	NT	NT	NT	NT	03:02	05:01	NT	NT	NT	NT
2063	02:01:01	31:01:02	51:02:01	56:01:01	01:02	08:01:01	01:01:01	04:04:01	NT	NP	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
2347	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
2411	02:01	31:01	51:02	56:01	01:02	08:01	01:01	04:04	NT	NT	NT	NT	03:02	05:01	NT	NT	NT	NT
2518	02:01	31:01	51:02	56:01	01:02	08:01	01:01	04:04	NT	NT	NT	NT	03:02	05:01	NT	NT	NT	NT
2549	02:01	31:01	51:02	56:01	01:02	08:01:01G	01:01:01G	04:04	NT	NT	01:01:01G	03:01	03:02	05:01	01:03	NT	03:01:01G	04:01
3261	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:01	04:04	NT	NT	NT	NT	03:02	05:01	NT	NT	NT	NT
3264	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
3325	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:01	04:04	4*01:03	NP	01:01	03:01	03:02	05:01	NT	NT	03:01	04:01
3410	02:01	31:01	51:02	56:01	01:02	08:01	01:01	04:04	NT	NT	NT	NT	03:02	05:01	NT	NT	NT	NT
3438	02:01	31:01	51:02	56:01	01:02	08:01	01:01	04:04	NT	NT	NT	NT	03:02	05:01	NT	NT	NT	NT
3582	02:01	31:01	51:02	56:01	01:02:01G	08:01:01G	01:01:01G	04:04	NT	NP	NT	NT	03:02	05:01	NT	NT	03:01:01G	04:01:01G
3600	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:01P	04:01P
3614	02:01	31:01	51:02	56:01	01:02	08:01	01:01	04:04	NT	NT	NT	NT	03:02	05:01	NT	NT	NT	NT
3625	02:01	31:01	51:02	NT	01:02	08:01	01:01	04:04	NT	NT	01:01	03:01	03:02	05:01	NT	NT	03:01	04:01
3849	NT	NT	51:02	56:01:01G	NT	NT	01:01:01G	04:04	4*01:01:01G	NP	01:01	03:01	03:02:01G	05:01:01G	NT	NT	03:01:01G	04:01:01G
4420	02:01	31:01	51:02	56:01	01:02	08:01	01:01	04:04	NT	NT	NT	NT	03:02	05:01	NT	NT	NT	NT
4545	02:01	31:01	51:02	56:01	01:02:01G	08:01:01G	01:01	04:04	4*01:03	NP	01:01:01G	03:01	03:02	05:01	NT	NT	03:01:01G	04:01:01G
4551	02:01:01G	31:01	51:02	56:01	01:02:01G	08:01:01G	01:01	04:04	4*01:03	NP	NT	NT	03:02	05:01	01:03	01:03	03:01:01G	04:01
4582	02:01	31:01	51:02	56:01	01:02	08:01	01:01	04:04	4*01:03	NP	01:01	03:01	03:02	05:01	01:03	01:03	03:01	04:01
4585	NT	NT	51:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
4613	02:01	31:01	51:02	56:01	01:02	08:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
4653	02:01:01G	31:01:02G	51:02:01	56:01	01:02:01G	08:01P	01:01P	04:04:01	4*01:03	NP	NT	NT	03:02P	05:01P	NT	NT	03:01	04:01
4709	02:01	31:01	51:02	56:01	01:02	08:01	01:01	04:04	NT	NT	NT	NT	03:02	05:01	NT	NT	03:01	04:01
5451	NT	NT	51:02:01	56:01:01	01:02:01	08:01:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
6051	NT	NT	51:02	NT	NT	NT	01:01	04:04	NT	NP	NT	NT	03:02	05:01	01:03	01:03	03:01:01G	04:01:01G
6313	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
Final Consensus	02:01	31:01	51:02	56:01	01:02	08:01	01:01	04:04	4*01:03	NP	01:01	03:01	03:02	05:01	01:03	01:03	03:01	04:01

Table 14. Individual laboratory results for DNA # 810 Low Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
7	02	31	51	56	01	08	01	04	4*01	NP	01	03	03	05	01	01	03	04
80	02	31	51	56	01	08	01	04	4*01	NP	01	03	03	05	01	01	03	04
138	02	31	51	56	01	08	01	04	4*01	NP	01	03	03	05	01	01	03	04
139	02	31	51	56	NT	NT	01	04	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
142	02	31	51	56	NT	NT	01	04	4*01	4*01	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
144	02	31	51	56	01	08	01	04	NT	NT	01	03	03	05	NT	NT	NT	NT
147	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
148	02	31	51	56	01	08	01	04	4*PRESENT	NP	01	03	03	05	01	01	03	04
152	02	31	51	56	NT	NT	01	04	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
168	02	31	51	56	NT	NT	01	04	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
173	02	31	51	56	NT	NT	01	04	NT	NT	01	03	03	05	NT	NT	NT	NT
175	02	31	51	56	01	08	01	04	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
189	02	31	51	56	01	08	01	04	4*01	NP	01	03	03	05	NT	NT	03	04
190	02	31	51	56	01	08	01	04	4*PRESENT	NP	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
195	02	31	51	56	01	08	01	04	4*01	NT	01	03	03	05	01	01	03	04
197	02	31	51	56	01	08	01	04	4*01	NT	01	03	03	05	01	NT	03	04
199	NT	NT	NT	NT	NT	NT	15	04	4*PRESENT	4*PRESENT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
205	02	31	51	56	01	08	01	04	4*01	NP	01	03	03	05	01	01	03	04
206	02	31	51	56	NT	NT	01	04	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
207	02	31	51	56	01	08	01	04	4*PRESENT	NP	01	03	03	05	NT	NT	03	04
208	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
209	02	31	51	56	01	08	01	04	4*PRESENT	NP	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
213	02	31	51	56	01	08	01	04	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	03	04
214	NT	NT	51	56	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
222	02	31	51	56	NT	NT	01	04	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
226	02	31	51	56	01	08	01	04	4*01	NP	01	03	03	05	01	01	03	04
232	02	31	51	56	01	08	01	04	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
234	02	31	51	56	01	08	01	04	4*01	NP	NT	NT	03	05	NT	NT	03	04
237	02	31	51	56	NT	NT	01	04	4*PRESENT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
238	02	31	51	56	01	08	01	04	4*01	NP	01	03	03	05	NT	NT	NT	NT
239	02	31	51	56	01	08	01	04	4*PRESENT	NP	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
240	02	31	51	56	01	08	01	04	NT	NT	01	03	03	05	NT	NT	NT	NT
242	02	31	51	56	01	08	01	04	4*PRESENT	NT	01	03	03	05	NT	NT	NT	NT
244	02	31	51	56	01	08	01	04	NT	NT	01	03	03	05	NT	NT	NT	NT
245	02	31	51	56	01	08	01	04	NT	NT	01	03	03	05	NT	NT	NT	NT
250	02	31	51	56	01	NT	01	04	4*01	NP	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
251	02	31	51	56	NT	NT	01	04	4*01	4*01	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
252	02	31	51	56	01	08	01	04	4*PRESENT	NP	01	03	03	05	NT	NT	NT	NT
255	02	31	51	56	NT	NT	01	04	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
262	02	31	51	56	01	08	01	04	4*PRESENT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
265	02	31	51	56	01	08	01	04	4*01	NP	01	03	03	05	01	01	03	04
266	02	31	51	56	01	08	01	04	NT	NT	01	03	03	05	NT	NT	NT	NT
267	02	31	51	56	01	08	01	04	4*01	NP	01	03	03	05	NT	NT	NT	NT
268	02	31	51	56	01	08	01	04	NT	NT	01	03	03	05	NT	NT	NT	NT
271	02	31	51	56	NT	NT	01	04	4*01	NP	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
272	02	31	51	56	01	08	01	04	NT	NT	01	03	03	05	01	01	20	NEW
278	02	31	51	56	01	08	01	04	4*01	NT	01	03	03	05	01	01	03	04
279	02	31	51	56	01	08	01	04	4*01	NP	01	03	03	05	NT	NT	03	04
280	02	31	51	56	01	08	01	04	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
281	02	31	51	56	01	08	01	04	4*01	NP	01	03	03	05	01	01	03	04
282	02	31	51	56	01	08	01	04	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
286	02	31	51	56	01	08	01	04	NT	NT	01	03	03	05	NT	NT	NT	NT
289	02	31	51	56	01	08	01	04	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT

Table 14. Individual laboratory results for DNA # 810 Low Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
290	02	31	51	56	NT	NT	01	04	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
292	02	31	51	56	01	08	01	04	NT	NT	01	03	03	05	NT	NT	NT	NT
293	02	31	51	55	NT	NT	01	04	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
294	02	31	51	56	01	08	01	04	4*01	NP	01	03	03	05	NT	NT	NT	NT
300	02	31	51	56	01	08	01	04	NT	NT	01	03	03	05	NT	NT	NT	NT
302	02	02	51	56	01	01	01	04	4*PRESENT	NT	01	03	03	05	NT	NT	NT	NT
304	02	31	51	56	01	08	01	04	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
305	02	31	51	56	01	08	01	04	NT	NT	01	03	03	05	NT	NT	NT	NT
306	02	31	51	56	01	08	01	04	4*01	NP	01	03	03	05	01	NT	03	04
307	02	31	51	56	01	08	01	04	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
308	02	31	51	56	01	08	01	04	4*01	NT	01	03	03	05	01	01	03	04
401	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01	04	4*01	NP	01	03	03	05	NT	NT	03	04
615	02	31	51	56	01	08	01	04	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
702	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01	03	NT	NT	NT	NT	NT	NT
714	02	31	51	56	01	08	01	04	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
726	02	31	51	56	01	08	01	04	4*01	NP	01	03	03	05	01	01	03	04
732	02	31	51	56	01	08	01	04	NT	NT	01	03	03	05	NT	NT	NT	NT
805	02	31	51	56	01	08	01	04	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
1113	02	31	51	56	01	08	01	04	NT	NT	01	03	03	05	NT	NT	NT	NT
1212	02	31	51	56	NT	NT	01	04	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
1251	02	31	51	56	01	08	01	04	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
1647	02	31	51	56	01	08	01	04	4*PRESENT	NP	01	03	03	05	01	01	03	04
2013	02	31	51	56	01	08	01	04	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
2063	02	31	51	56	01	08	01	04	4*01	NP	01	03	03	05	NT	NT	NT	NT
2347	02	31	51	56	01	08	01	04	4*PRESENT	NP	01	03	03	05	NT	NT	NT	NT
2411	02	31	51	56	01	08	01	04	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
2549	02	31	51	56	01	08	01	04	4*01	NT	01	03	03	05	01	NT	03	04
3264	02	31	51	56	01	08	01	04	NT	NT	01	03	03	05	01	01	03	04
3325	02	31	51	56	01	08	01	04	4*01	NP	01	03	03	05	NT	NT	03	04
3410	02	31	51	56	01	08	01	04	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
3438	02	31	51	56	01	08	01	04	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
3582	02	31	51	56	01	08	01	04	4*01	NP	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
3600	02	31	51	56	01	08	01	04	4*01	NP	01	03	03	05	01	01	NT	NT
3614	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01	03	NT	NT	NT	NT	NT	NT
3625	02	31	51	56	01	08	01	04	4*PRESENT	NT	01	03	03	05	NT	NT	03	04
3849	02	31	51	56	01	08	01	04	4*01	NP	01	03	03	05	NT	NT	03	04
4420	02	31	51	56	01	08	01	04	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
4551	02	31	51	56	01	08	01	04	4*01	NP	01	03	03	05	01	01	03	04
4582	02	31	51	56	01	08	01	04	4*01	NP	01	03	03	05	01	01	03	04
4585	02	31	51	56	01	08	01	04	NT	NT	01	03	03	05	NT	NT	NT	NT
4709	02	31	51	56	01	08	01	04	NT	NT	01	03	03	05	NT	NT	03	04
5451	NT	NT	51	56	01	08	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
6051	02	31	51	56	01	08	01	04	4*01	NP	01	03	03	05	01	01	NT	NT
6313	02	31	51	56	01	08	01	04	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
9221	02	31	51	56	01	08	01	04	4*PRESENT	NT	01	03	03	05	01	NT	03	04
Final Consensus	02	31	51	56	01	08	01	04	4*01	NP	01	03	03	05	01	01	03	04

Table 15. Individual laboratory results for DNA # 811 High Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1	DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1		
80	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:03	01:03	04:01	04:01	
124	11:01	68:01	35:01	NT	04:01	NT	01:01	04:07	4*01:01	NT	NT	NT	03:01	05:01	NT	NT	04:01	NT
134	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
138	11:01	68:01	35:01	35:01	04:01	04:01	01:01	04:07	NT	NT	NT	NT	03:01	05:01	NT	NT	04:01	04:01
143	11:01	68:01	35:01	35:01	04:01:01G	04:01:01G	01:01:01G	04:07:01G	NT	NT	NT	NT	03:01	05:01	NT	NT	NT	NT
144	11:01	68:01	35:01	35:01	04:01	04:01	01:01:01G	04:07:01G	NT	NT	01:01:01G	03:01:01G	03:01:01G	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
151	11:01:01	68:01:01:01	35:01:01G	35:01:01:01	04:01:01G	04:01:01:01	01:01:01	04:07:01	NT	NT	NT	NT	03:01:01:01	05:01:01:01	NT	NT	NT	NT
155	11:01	68:01	35:01	35:01	04:01	04:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
158	11:01	68:01	35:01	35:01	04:01	04:01	01:01	04:07	4*01:03	NP	NT	NT	03:01	05:01	NT	NT	04:01	04:01
162	11:01	68:01	35:01	35:01	04:01	04:01	01:01	04:07	NT	NT	NT	NT	03:01	05:01	NT	NT	NT	NT
173	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:01	04:07	NT	NT	01:01	03:03	03:01	05:01	NT	NT	NT	NT
174	11:01	68:01	35:01:01G	35:01:01G	04:01:01G	04:01:01G	01:01	04:07	NT	NT	NT	NT	03:01	05:01	NT	NT	NT	NT
175	11:01	68:01	35:01	35:01	NT	NT	01:01	04:07	NT	NT	NT	NT	03:01	05:01	NT	NT	NT	NT
176	11:01	68:01	35:01	35:01	04:01	04:01	01:01	04:07	NT	NT	NT	NT	03:01	05:01	NT	NT	NT	NT
188	NT	NT	NT	NT	04:01P	04:01P	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
189	11:01	68:01	35:01	35:01	04:01	04:01	01:01	04:07	4*01:01:01G	NP	01:01:01G	03:01:01G	03:01	05:01	NT	NT	04:01	04:01
192	11:01	68:01	35:01	35:01	04:01	04:01	01:01	04:07	4*01:03	NP	NT	NT	03:01	05:01	NT	NT	04:01	04:01
193	11:01	68:01	35:01:01G	35:01:01G	04:01:01G	04:01:01G	01:01	04:07	NT	NT	NT	NT	03:01	05:01	NT	NT	NT	NT
195	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
197	11:01	68:01	35:01P	NT	04:01P	NT	01:01P	04:07P	4*01:03	NT	NT	NT	03:01	05:01	01:03	NT	04:01	NT
205	11:01	68:01	35:01	35:01	04:01	04:01	01:01P	04:07P	4*01:03	NP	01:01P	03:03	03:01	05:01	01:03	01:03	04:01	04:01
207	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04:01	NT
208	11:01	68:01	35:01:01G	35:01:01G	04:01:01G	04:01:01G	01:01	04:07	NT	NT	NT	NT	03:01	05:01	NT	NT	NT	NT
209	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
213	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
218	11:01	68:01	35:01	35:01	04:01	04:01	01:01	04:07	NT	NT	NT	NT	03:01	05:01	NT	NT	NT	NT
225	11:01	68:01	35:01	35:01	04:01	04:01	01:01	04:05	4*01:01:01:01	NT	01:02	03:01	03:01	05:01	NT	NT	NT	NT
226	11:01	68:01	35:01:01G	35:01:01G	04:01	04:01	01:01:01G	04:07:01G	NT	NP	NT	NT	03:01	05:01	NT	NT	04:01	04:01
227	11:01:01	68:01:01	35:01	35:01	04:01	04:01	01:01:01	04:07:01	NT	NT	NT	NT	03:01:01	05:01:01	NT	NT	04:01:01G	04:01:01G
234	11:01	68:01	35:01	35:01	04:01	04:01	01:01	04:07	NT	NT	NT	NT	03:01	05:01	NT	NT	04:01	04:01
237	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:01	NT	NT	NT	NT	NT
238	11:01	68:01	35:01	NT	04:01	NT	01:01	04:07	4*01:03	NP	01:01	03:03	03:01	05:01	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
244	11:01P	68:01P	35:01	35:01	04:01	04:01	01:01	04:07	NT	NT	01:01P	03:01P	03:01P	05:01P	NT	NT	NT	NT
245	11:01	68:01	35:01	35:01	04:01	04:01	01:01	04:05	NT	NT	01:01	03:01	03:01	05:01	NT	NT	NT	NT
249	11:01:01	68:01:01	35:01:01	35:01:01	04:01:01	04:01:01	01:01:01	04:07:01	4*01:03:01	NP	01:01:01	03:03:01	03:01:01	05:01:01	NT	NT	04:01:01	04:01:01
252	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:01:01G	NT	NT	NT	NT	NT	NT
258	11:01:01	68:01:01	35:01:01	35:01:01	04:01:01	04:01:01	01:01:01G	04:07:01G	NT	NT	NT	NT	03:01:01	05:01:01	NT	NT	04:01:01G	04:01:01G
262	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:01	04:07	NT	NT	NT	NT	03:01	05:01	NT	NT	NT	NT
264	11:01:01G	68:01:01G	35:01:01G	35:01:01G	04:01:01G	04:01:01G	01:01:01	04:07:01	4*01:01:01G	NP	01:01:01G	03:03:01	03:01:01G	05:01:01G	01:03:01G	01:03:01G	04:01:01G	04:01:01G
267	11:01	68:01	35:01	35:01	04:01	04:01	01:01	04:07	4*01:01	NP	01:01	03:02	03:01	05:01	NT	NT	NT	NT
272	11:01:01	68:01:01	35:01:01	35:01:01	04:01:01	04:01:01	01:01	04:07	NT	NT	01:01:01	03:02	03:01:01	05:01:01	01:03:01	01:03:01	04:01:01:01	04:01:01:01
275	11:01	68:01	35:01	35:01	NT	NT	01:01	04:07	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
278	11:01	68:01	35:01	35:01	04:01	04:01	01:01	04:07	4*01:03	NT	01:01	03:01	03:01	05:01	01:03	01:03	04:01	04:01
279	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
280	11:01:01	68:01	35:01	35:01	04:01	04:01	01:01:01G	04:07:01G	NT	NT	NT	NT	03:01	05:01	NT	NT	NT	NT
281	11:01	68:01	35:01	35:01	04:01	04:01	01:01	04:07	NT	NT	NT	NT	03:01	05:01	01:03	01:03	04:01	04:01
294	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
300	11:01P	68:01P	35:01P	NT	04:01P	NT	01:01P	04:07	NT	NT	01:01P	03:01P	03:01P	05:01P	NT	NT	NT	NT

Table 15. Individual laboratory results for DNA # 811 High Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
302	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
306	11:01	68:01	35:01	NT	04:01	NT	01:01	04:07	4*01:03	NP	01:01	03:03	03:01	05:01	01:03	NT	04:01	NT
307	11:01	68:01	35:01	35:01	04:01	04:01	01:01	04:07	NT	NT	NT	NT	03:01	05:01	NT	NT	NT	NT
308	11:01:01	68:01:01:02	35:01:01	35:01:01	04:01:01:01	04:01:01:05	01:01:01	04:07:01	NT	NT	NT	NT	03:01:01:01	05:01:01:02	NT	NT	NT	NT
401	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:01:01G	04:07:01G	NT	NT	NT	NT	03:01:01G	05:01	NT	NT	04:01	04:01
615	11:01:01G	68:01:01G	35:01:01G	35:01:01G	04:01:01G	04:01:01G	01:01:01G	04:07:01G	4*01:01:01G	NP	NT	NT	03:01:01G	05:01:01G	NT	NT	04:01:01G	04:01:01G
714	11:01	68:01	35:01	35:01	04:01	04:01	01:01	04:07:01G	NT	NT	NT	NT	03:01	05:01	NT	NT	NT	NT
726	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:01P	03:01P	NT	NT	01:03	01:03	04:01	04:01	
732	11:01:01	68:01:01	35:01:01G	35:01:01G	04:01:01G	04:01:01G	01:01:01G	04:07:01G	4*01:03:01	NP	NT	NT	03:01:01G	05:01:01	NT	NT	NT	NT
769	11:01	68:01	35:01P	35:01P	04:01	04:01	01:01P	04:07P	4*01:01P	NP	NT	NT	03:01	05:01	NT	NT	04:01P	04:01P
805	11:01	68:01	35:01	35:01	04:01	04:01:01G	01:01:01G	04:07:01G	NT	NT	NT	NT	03:01	05:01	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	11:01	68:01	35:01	35:01	04:01	04:01	01:01	04:07:01G	4*01:03	NP	NT	NT	03:01	05:01	NT	NT	04:01	04:01
1212	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
1251	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
1498	11:01	68:01	35:01:01G	35:01:01G	04:01:01G	04:01:01G	01:01:01	04:07:01G	4*01:03	NP	01:01	03:03	03:01	05:01	NT	NT	04:01	04:01
1647	11:01	68:01	35:01	35:01	04:01	04:01	01:01	04:07	NT	NT	NT	NT	03:01	05:01	NT	NT	04:01	04:01
1686	11:01	68:01	35:01	35:01	04:01	04:01	01:01	04:07	4*01:03	NT	01:01	03:03	03:01	05:01	01:03	01:03	04:01	04:01
2013	11:01	68:01	35:01	35:01	04:01	04:01	01:01	04:07	NT	NT	NT	NT	03:01	05:01	NT	NT	NT	NT
2063	11:01:01	68:01:01	35:01	35:01	04:01:01	04:01:01	01:01:01	04:07:01	NT	NP	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
2347	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
2411	11:01	68:01	35:01	35:01	04:01	04:01	01:01	04:07	NT	NT	NT	NT	03:01	05:01	NT	NT	NT	NT
2518	11:01	68:01	35:01	35:01	04:01:01G	04:01:01G	01:01	04:07	NT	NT	NT	NT	03:01	05:01	NT	NT	NT	NT
2549	11:01	68:01	35:01:01G	NT	04:01	NT	01:01:01G	04:07:01G	NT	NT	01:01:01G	03:03	03:01	05:01	01:03	NT	04:01	NT
3261	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:01	04:07	NT	NT	NT	NT	03:01	05:01	NT	NT	NT	NT
3264	11:01:01	68:01:01	35:01:01G	35:01:01G	04:01:01	04:01:01	01:01:01G	04:07:01	4*01:03	NP	NT	NT	03:01:01	05:01:01	NT	NT	04:01:01G	04:01:01G
3325	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:01	04:07	4*01:03	NP	01:01	03:03	03:01	05:01	NT	NT	04:01	04:01
3410	11:01	68:01	35:01	35:01	04:01	04:01	01:01	04:07	NT	NT	NT	NT	03:01	05:01	NT	NT	NT	NT
3438	11:01	68:01	35:01	35:01	04:01	04:01	01:01	04:07	NT	NT	NT	NT	03:01	05:01	NT	NT	NT	NT
3582	11:01	68:01	35:01:01G	FTA	04:01:01G	FTA	01:01:01G	04:07:01G	NT	NP	NT	NT	03:01	05:01	NT	NT	04:01:01G	04:01:01G
3600	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04:01P	04:01P
3614	11:01	68:01	35:01	35:01	04:01:01G	04:01:01G	01:01	04:07	NT	NT	NT	NT	03:01	05:01	NT	NT	NT	NT
3625	11:01	68:01	35:01	35:01	04:01	04:01	01:01	04:07	NT	NT	01:01	03:03	03:01	05:01	NT	NT	04:01	04:01
3849	11:01:01G	68:01:01G	35:01:01G	35:01:01G	04:01:01G	04:01:01G	01:01:01G	04:07:01G	4*01:01:01G	NP	01:01	03:03	03:01:01G	05:01:01G	NT	NT	04:01:01G	04:01:01G
4420	11:01	68:01	35:01	35:01	04:01	04:01	01:01	04:07	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
4545	11:01	68:01	35:01:01G	35:01:01G	04:01:01G	04:01:01G	01:01	04:07:01G	4*01:03	NP	01:01:01G	03:03	03:01	05:01	NT	NT	04:01	04:01
4551	11:01	68:01:01G	35:01:01G	35:01:01G	04:01:01G	04:01:01G	01:01	04:07	4*01:03	NP	NT	NT	03:01	05:01	01:03	01:03	04:01	04:01
4582	11:01	68:01	35:01	35:01	04:01	04:01	01:01	04:07	4*01:03	NP	01:01	03:03	03:01	05:01	01:03	01:03	04:01	04:01
4585	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
4613	11:01	68:01	35:01	35:01	04:01	04:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
4653	11:01:01G	68:01P	35:01	35:01	04:01:01G	04:01:01G	01:01P	04:07P	4*01:03	NP	NT	NT	03:01:01G	05:01P	NT	NT	04:01	04:01
4709	11:01	68:01	35:01	35:01	04:01	04:01	01:01	04:07	NT	NT	NT	NT	03:01	05:01	NT	NT	04:01	04:01
5451	NT	NT	35:01:01	35:01:01	04:01:01	04:01:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
6051	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:01	04:07	NT	NP	NT	NT	03:01	05:01	01:03	01:03	04:01	04:01
6313	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
Final Consensus	11:01	68:01	35:01	35:01	04:01	04:01	01:01	04:07	4*01:03	NP	01:01	03:01:01G	03:01	05:01	01:03	01:03	04:01	04:01

Table 16. Individual laboratory results for DNA # 811 Low Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
7	11	68	35	35	04	04	01	04	4*01	NP	01	03	03	05	01	01	04	04
80	11	68	35	35	04	04	01	04	4*01	NP	01	03	03	05	01	01	04	04
138	11	68	35	35	04	04	01	04	4*01	NP	01	03	03	05	01	01	04	04
139	11	68	35	35	NT	NT	01	04	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
142	11	68	35	35	NT	NT	01	04	4*01	4*01	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
144	11	68	35	35	04	04	01	04	NT	NT	01	03	03	05	NT	NT	NT	NT
147	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
148	11	68	35	35	04	04	01	04	4*PRESENT	NP	01	03	03	05	01	01	04	04
152	11	68	35	35	NT	NT	01	04	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
168	11	68	35	35	NT	NT	01	04	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
173	11	68	35	35	NT	NT	01	04	NT	NT	01	03	03	05	NT	NT	NT	NT
175	11	68	35	35	04	04	01	04	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
189	11	68	35	35	04	04	01	04	4*01	NP	01	03	03	05	NT	NT	04	04
190	11	68	35	35	04	04	01	04	4*PRESENT	NP	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
195	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
197	11	68	35	NT	04	NT	01	04	4*01	NT	01	03	03	05	01	NT	04	NT
199	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01	04	4*PRESENT	4*PRESENT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
205	11	68	35	35	04	04	01	04	4*01	NP	01	03	03	05	01	01	04	04
206	11	68	35	35	NT	NT	01	04	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
207	11	68	35	35	04	04	01	04	4*PRESENT	NT	01	03	03	05	NT	NT	04	04
208	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
209	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
213	11	68	35	35	04	04	01	04	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
214	NT	NT	35	35	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
222	11	68	35	35	NT	NT	01	04	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
226	11	68	35	35	04	04	01	04	4*01	NP	01	03	03	05	01	01	04	04
232	11	68	35	35	04	04	01	04	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
234	11	68	35	35	04	04	01	04	4*01	NP	01	03	03	05	NT	NT	04	04
237	11	68	35	35	NT	NT	01	04	4*PRESENT	NT	NT	NT	03	05	FTA	NT	NT	NT
238	11	68	35	NT	04	NT	01	04	4*01	NP	01	03	03	05	NT	NT	NT	NT
239	11	68	35	NT	04	NT	01	04	4*PRESENT	NP	NT	NT	03	05	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
244	11	68	35	35	04	04	01	04	NT	NT	01	03	03	05	NT	NT	NT	NT
245	11	68	35	35	04	04	01	04	NT	NT	01	03	03	05	NT	NT	NT	NT
250	11	68	35	NT	04	NT	01	04	4*01	NP	NT	NT	03	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	11	68	35	35	04	04	01	04	4*PRESENT	NP	01	03	03	05	NT	NT	NT	NT
255	11	68	35	35	NT	NT	01	04	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
262	11	68	35	NT	04	NT	01	04	4*PRESENT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
265	11	68	35	35	04	04	01	04	4*01	NP	01	03	03	05	01	01	04	126
266	11	68	35	35	04	04	01	04	NT	NT	01	03	03	05	NT	NT	NT	NT
267	11	68	35	35	04	04	01	04	4*01	NP	01	03	03	05	NT	NT	NT	NT
268	11	68	35	35	04	04	01	04	NT	NT	01	03	03	05	NT	NT	NT	NT
271	11	68	35	18	NT	NT	01	04	4*01	NP	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
272	11	68	35	35	04	04	01	04	NT	NT	01	03	03	05	01	01	04	04
278	11	68	35	35	04	04	01	04	4*01	NT	01	03	03	05	01	01	04	04
279	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
280	11	68	35	35	04	04	01	04	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
281	11	68	35	35	04	04	01	04	4*01	NP	01	03	03	05	01	01	04	04
282	11	68	35	35	04	04	01	04	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
286	11	68	35	35	04	04	01	04	NT	NT	01	03	03	05	NT	NT	NT	NT
289	11	68	35	35	04	04	01	04	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT

Table 16. Individual laboratory results for DNA # 811 Low Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
290	11	68	35	35	NT	NT	01	04	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
292	11	68	35	35	04	04	01	04	NT	NT	01	03	03	05	NT	NT	NT	NT
293	11	68	35	35	NT	NT	01	04	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
294	11	68	35	35	04	04	01	04	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
300	11	68	35	NT	04	NT	01	04	NT	NT	01	03	03	05	NT	NT	NT	NT
302	11	68	35	35	04	04	NT	04	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
304	11	68	35	35	04	04	01	04	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
305	11	68	35	35	04	04	01	04	NT	NT	01	03	03	05	NT	NT	NT	NT
306	11	68	35	NT	04	NT	01	04	4*01	NP	01	03	03	05	01	NT	04	NT
307	11	68	35	35	04	04	01	04	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
308	11	68	35	35	04	04	01	04	4*01	NT	01	03	03	05	01	01	04	04
401	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01	04	4*01	NP	01	03	03	05	NT	NT	04	04
615	11	68	35	35	04	04	01	04	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
702	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01	03	NT	NT	NT	NT	NT	NT
714	11	68	35	35	04	04	01	04	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
726	11	68	35	35	04	04	01	04	4*01	NP	01	03	03	05	01	01	04	04
732	11	68	35	35	04	04	01	04	NT	NT	01	03	03	05	NT	NT	NT	NT
805	11	68	35	35	04	04	01	04	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
1113	11	68	35	NT	04	NT	01	04	NT	NT	01	03	03	05	NT	NT	NT	NT
1212	11	68	35	35	NT	NT	01	04	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
1251	11	68	35	NT	04	NT	01	04	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
1647	11	68	35	35	04	04	01	04	4*PRESENT	NP	01	03	03	05	01	01	04	04
2013	11	68	35	35	04	04	01	04	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
2063	11	68	35	35	04	04	01	04	4*01	NP	01	03	03	05	NT	NT	NT	NT
2347	11	68	35	35	04	04	01	04	4*PRESENT	NP	01	03	03	05	NT	NT	NT	NT
2411	11	68	35	35	04	04	01	04	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
2549	11	68	35	NT	04	NT	01	04	4*01	NT	01	03	03	05	01	NT	04	NT
3264	11	68	35	35	04	04	01	04	4*01	NP	NT	NT	03	05	NT	NT	04	04
3325	11	68	35	35	04	04	01	04	4*01	NP	01	03	03	05	NT	NT	04	04
3410	11	68	35	35	04	04	01	04	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
3438	11	68	35	35	04	04	01	04	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
3582	11	68	35	FTA	04	FTA	01	04	4*01	NP	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
3600	11	68	35	35	04	04	01	04	4*01	NP	01	03	03	05	01	01	NT	NT
3614	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01	03	NT	NT	NT	NT	NT	NT
3625	11	68	35	35	04	04	01	04	4*PRESENT	NT	01	03	03	05	NT	NT	04	04
3849	11	68	35	35	04	04	01	04	4*01	NP	01	03	03	05	NT	NT	04	04
4420	11	68	35	35	04	04	01	04	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
4551	11	68	35	35	04	04	01	04	4*01	NP	01	03	03	05	01	01	04	04
4582	11	68	35	35	04	04	01	04	4*01	NP	01	03	03	05	01	01	04	04
4585	11	68	35	35	04	04	01	04	NT	NT	01	03	03	05	NT	NT	NT	NT
4709	11	68	35	35	04	04	01	04	NT	NT	01	03	03	05	NT	NT	04	04
5451	NT	NT	35	35	04	04	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
6051	11	68	35	35	04	04	01	04	4*01	NP	01	03	03	05	01	01	NT	NT
6313	11	68	35	35	04	04	01	04	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
9221	11	68	35	NT	04	NT	01	04	4*PRESENT	NT	01	03	03	05	01	NT	04	NT
Final Consensus	11	68	35	35	04	04	01	04	4*01	NP	01	03	03	05	01	01	04	04

Table 17. Individual laboratory results for DNA # 812 High Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1	DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1		
80	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	3*03:01	NT	NT	NT	NT	01:03	02:01	04:01	17:01	
124	02:02	68:02	15:03	49:01	02:10	07:01	04:01	13:02	3*03:01	4*01:01	NT	NT	03:02	06:09	NT	NT	04:01	17:01
134	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
138	02:02	68:02	15:03	49:01	02:10	07:01	04:01	13:02	NT	NT	NT	NT	03:02	06:09	NT	NT	04:01	17:01
143	02:02	68:02	15:03	49:01	02:10	07:01:01G	04:01	13:02	NT	NT	NT	NT	03:02	06:09	NT	NT	NT	NT
144	02:02	68:02	15:03:01G	49:01	02:10	07:01:01G	NT	13:02	NT	NT	01:02:01G	03:01:01G	03:02:01G	06:09:01G	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
151	02:02	68:02:01:01	15:03:01G	49:01:01	02:10	07:01:01G	04:01:01	13:02:01	NT	NT	NT	NT	03:02:01	06:09:01	NT	NT	NT	NT
155	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
158	02:02	68:02	15:03	49:01	02:10	07:01	04:01	13:02	3*03:01	4*01:03	NT	NT	03:02	06:09	NT	NT	04:01	17:01
162	02:02	68:02	15:03	49:01	02:10	07:01:01G	04:01	13:02	NT	NT	NT	NT	03:02	06:09	NT	NT	NT	NT
173	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04:01	13:02	NT	NT	01:02	03:01	03:01	06:09	NT	NT	NT	NT
174	02:02	68:02	15:03:01G	49:01	02:10	07:01:01G	04:01	13:02	NT	NT	NT	NT	03:02	06:09	NT	NT	NT	NT
175	02:02	68:02	15:03	49:01	NT	NT	04:01	13:02	NT	NT	NT	NT	03:02	06:09	NT	NT	NT	NT
176	02:02	68:02	15:03	49:01	02:10	07:01	04:01	13:02	NT	NT	NT	NT	03:02	06:09	NT	NT	NT	NT
188	NT	NT	NT	NT	02:10	07:01P	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
189	02:02	68:02	15:03	49:01	02:10	07:01	04:01	13:02	3*03:01	4*01:01:01G	01:02	03:01:01G	03:02	06:09	NT	NT	04:01	17:01
192	02:02	68:02	15:03	49:01	02:10	07:01	04:01	13:02	3*03:01	4*01:03	NT	NT	03:02	06:09	NT	NT	04:01	17:01
193	02:02	68:02	15:03:01G	49:01	02:10	07:01:01G	04:01	13:02	NT	NT	NT	NT	03:02	06:09	NT	NT	NT	NT
195	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
197	02:02	68:02	15:03P	49:01	02:10	07:01P	04:01	13:02	3*03:01	NT	NT	NT	03:02	06:09	01:03	02:01	04:01	17:01
205	02:02	68:02	15:03P	49:01	02:10	07:01	04:01	13:02	3*03:01	4*01:03	01:02P	03:01	03:02	06:09	01:03	02:01	04:01	17:01
207	NT	68:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
208	02:02	68:02	15:03:01G	49:01	NT	07:01:01G	04:01	13:02	NT	NT	NT	NT	03:02	06:09	NT	NT	NT	NT
209	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
213	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04:01	13:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
218	02:02	68:02	15:03	49:01	02:10	07:01	04:01	13:02	NT	NT	NT	NT	03:02	06:09	NT	NT	NT	NT
225	02:02	68:02	15:03	49:01	02:02	07:01	04:01	13:02	3*01:01:02:01	4*01:01:01:01	01:02	03:01	03:02	06:01	NT	NT	NT	NT
226	02:02	68:02	15:03:01G	49:01	02:10	07:01:01G	04:01	13:02	NT	NT	NT	NT	03:02	06:09	NT	NT	04:01	17:01:01G
227	02:02	68:02	15:03	49:01	02:10	07:01	04:01:01	13:02:01	NT	NT	NT	NT	03:02:01	06:09	NT	NT	04:01:01G	17:01:01G
234	02:02	68:02	15:03	49:01	02:10	07:01:01G	04:01	13:02	NT	NT	NT	NT	03:02	06:09	NT	NT	04:01	17:01
237	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT
238	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	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	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	01:02	03:01:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
244	02:02	68:02	15:03P	49:01P	02:02P	07:01P	04:01P	13:02P	NT	NT	01:02P	03:01P	03:02P	06:09	NT	NT	NT	NT
245	02:02	68:02	15:03	49:01	02:02	07:01	04:01	13:02	NT	NT	01:02	03:01	03:02	06:09	NT	NT	NT	NT
249	02:02:01	68:02:01	15:03:01	49:01:01	02:10	07:01:01	04:01:01	13:02:01	3*03:01:01	4*01:03:01	01:02:01	03:01:01	03:02:01	06:09:01	NT	NT	04:01:01	17:01
252	NT	NT	15:03:01G	49:01:01G	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:02:01G	NT	NT	NT	NT	NT	NT
258	02:02:01	68:02:01	15:03:01	49:01:01	02:10	07:01:01	04:01:01	13:02:01	NT	NT	NT	NT	03:02	06:09	NT	NT	04:01:01G	17:01:01G
262	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04:01	13:02	NT	NT	NT	NT	03:02	06:09	NT	NT	NT	NT
264	02:02:01	68:02:01G	15:03:01	49:01:01	02:10	07:01:01G	04:01:01	13:02:01	3*03:01:01	4*01:01:01G	01:02:01G	03:01:01	03:02:01	06:09:01	01:03:01G	02:01:01	04:01:01G	17:01
267	02:02	68:02	15:03	49:01	02:02	07:01	04:01	13:02	3*03:01	4*01:01	01:02	03:01	03:02	06:09	NT	NT	NT	NT
272	02:02:01	68:02:01	15:03:01	49:01:01	02:02:05	07:01:01	04:01	13:02	NT	NT	01:02:01	03:01:01	03:02:01	06:09:01	01:06:01	02:03	04:01:01	04:01:01
275	02:02	68:02	15:03	49:01	NT	NT	04:01	13:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
278	02:02	68:02	15:03	49:01	02:02	07:01	04:01	13:02	3*03:01	4*01:03	01:02	03:01	03:02	06:09	01:03	02:01	14:01	17:01
279	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
280	02:02	68:02	15:03	49:01	02:10	07:01	04:01	13:02	NT	NT	NT	NT	03:02	06:09	NT	NT	NT	NT
281	02:02	68:02	15:03	49:01	02:10	07:01	04:01	13:02	NT	NT	NT	NT	03:02	06:09	01:03	02:01	04:01	17:01
294	02:02	68:02	15:03P	NT	02:10	07:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
300	02:02	68:02P	15:03P	49:01P	02:10	07:01P	04:01P	13:02P	NT	NT	01:02	03:01	03:02	06:09	NT	NT	NT	NT

Table 17. Individual laboratory results for DNA # 812 High Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
302	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:02:01:01	03:01:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT
306	02:02	68:02	15:03	49:01	02:10	07:01	04:01	13:02	3*03:01	4*01:03	01:02	03:01	03:02	06:09	01:03	02:01	04:01	17:01
307	02:02	68:02	15:03	49:01	02:10	07:01	04:01	13:02	NT	NT	NT	NT	03:02	06:09	NT	NT	NT	NT
308	02:02	68:02:01:01	15:03:01	49:01:01	02:10	07:01:01:01	04:01:01	13:02:01	NT	NT	NT	NT	03:02:01	06:09:01	NT	NT	NT	NT
401	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04:01:01	13:02:01	NT	NT	NT	NT	03:02	06:09:01G	NT	NT	04:01	17:01
615	02:02	68:02:01G	15:03	49:01:01G	02:10	07:01:01G	04:01	13:02	3*03:01:01G	4*01:01:01G	NT	NT	03:02:01G	06:09:01G	NT	NT	04:01:01G	17:01:01G
714	02:02	68:02	15:03	49:01	02:10	07:01	04:01	13:02	NT	NT	NT	NT	03:02	06:09	NT	NT	NT	NT
726	NT	68:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	3*03:01	NT	01:02P	03:01P	03:02P	06:09:01G	01:03	02:01	04:01	17:01
732	02:02	68:02:01	15:03:01G	49:01	02:10	07:01:01G	04:01:01	13:02:01	3*03:01	4*01:03:01	NT	NT	03:02:01G	06:09:01	NT	NT	NT	NT
769	02:02	68:02	15:03P	49:01	02:02P	07:01	04:01	13:02	3*03:01	4*01:01P	NT	NT	03:02	06:09	NT	NT	04:01P	17:01P
805	02:02	68:02	15:03:01G	49:01	02:10	07:01:01G	04:01	13:02	NT	NT	NT	NT	03:02	06:09	NT	NT	NT	NT
1113	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04:01	17:01
1189	02:02	68:02	15:03:01G	49:01	02:10	07:01	04:01	13:02	3*03:01	4*01:03	NT	NT	03:02	06:09	NT	NT	04:01	17:01
1212	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
1251	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
1498	02:02	68:02	15:03:01G	49:01	02:10	07:01:01G	04:01:01	13:02:01	3*03:01	4*01:03	01:02	03:01:01	03:02	06:09:01	NT	NT	04:01	17:01
1647	02:02	68:02	15:03	49:01	02:10	07:01	04:01	13:02	NT	NT	NT	NT	03:02	06:09	NT	NT	04:01	17:01
1686	02:02	68:02	15:03	49:01	02:10	07:01	04:01	13:02	3*03:01	4*01:03	01:02	03:01	03:02	06:09	01:03	02:01	04:01	17:01
2013	02:02	68:02	15:03	49:01	02:10	07:01	04:01	13:02	NT	NT	NT	NT	03:02	06:09	NT	NT	NT	NT
2063	02:02	68:02:01	15:03:01	49:01:01	02:10	07:01:01	04:01:01	13:02:01	3*03:01	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	02:01	04:01	17:01
2411	02:02	68:02	15:03	49:01	02:02	07:01:01G	04:01	13:02	NT	NT	NT	NT	03:02	06:09	NT	NT	NT	NT
2518	02:02	68:02	15:03	49:01	02:10	07:01:01G	04:01	13:02	NT	NT	NT	NT	03:02	06:09	NT	NT	NT	NT
2549	02:02	68:02	15:03:01G	49:01	02:10	07:01	04:01	13:02	NT	NT	01:02:01G	03:01	03:02	06:09:01G	01:03	02:01	04:01	17:01
3261	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04:01	13:02	NT	NT	NT	NT	03:02	06:09	NT	NT	NT	NT
3264	02:02	68:02:01	15:03:01G	49:01:01G	02:10	07:01:01	04:01:01	13:02:01	3*03:01	4*01:03	NT	NT	03:02:01	06:09:01	NT	NT	04:01:01G	17:01:01G
3325	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04:01	13:02	3*03:01	4*01:03	01:02	03:01	03:02	06:09	NT	NT	04:01	17:01
3410	02:02	68:02	15:03	49:01	02:10	07:01	04:01	13:02	NT	NT	NT	NT	03:02	06:09	NT	NT	NT	NT
3438	02:02	68:02	15:03	49:01	02:10	07:01	04:01	13:02	NT	NT	NT	NT	03:02	06:09	NT	NT	NT	NT
3582	02:02	68:02	15:03:01G	49:01	02:10	07:01:01G	04:01	13:02	3*03:01	NT	NT	NT	03:02	06:09	NT	NT	04:01:01G	17:01:01G
3600	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04:01P	17:01P
3614	02:02	68:02	15:03	49:01	02:10	07:01	04:01	13:02	NT	NT	01:02	NT	03:02	06:09	NT	NT	NT	NT
3625	02:02	68:02	15:03	49:01	02:10	07:01	04:01	13:02	NT	NT	01:02	03:01	03:02	06:09	NT	NT	04:01	17:01
3849	02:02	68:02	15:03:01G	49:01:01G	NT	NT	04:01	13:02	3*03:01	4*01:01:01G	01:02	03:01	03:02:01G	06:09:01G	NT	NT	04:01:01G	17:01:01G
4420	02:02	68:02	15:03	49:01	02:10	07:01	04:01	13:02	NT	NT	NT	NT	03:02	06:09	NT	NT	NT	NT
4545	02:02	68:02	15:03:01G	49:01	02:10	07:01:01G	04:01	13:02	3*03:01	4*01:03	01:02:01G	03:01	03:02	06:09	NT	NT	04:01	17:01
4551	02:02	68:02:01G	15:03	49:01:01G	02:10	07:01:01G	04:01	13:02	3*03:01	4*01:03	NT	NT	03:02	06:09	01:03	02:01	04:01	17:01
4582	02:02	68:02	15:03	49:01	02:10	07:01	04:01	13:02	3*03:01	4*01:03	01:02	03:01	03:02	06:09	01:03	02:01	04:01	17:01
4585	NT	68:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
4613	02:02	68:02	15:03	49:01	02:10	07:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
4653	02:02	68:02P	15:03P	49:01:01G	02:10	07:01P	04:01:01	13:02:01	3*03:01	4*01:03	NT	NT	03:02P	06:09	NT	NT	04:01	17:01
4709	02:02	68:02	15:03	49:01	02:10	07:01:01G	04:01	13:02	NT	NT	NT	NT	03:02	06:09	NT	NT	04:01	17:01
5451	NT	NT	NEW	49:01:01	02:10	07:01:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
6051	02:02	NT	15:03	NT	NT	NT	04:01	13:02	3*03:01	NT	NT	NT	03:02	06:09	01:03	02:01	04:01	17:01:01G
6313	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
Final Consensus	02:02	68:02	15:03	49:01	02:10	07:01	04:01	13:02	3*03:01	4*01:03	01:02	03:01	03:02	06:09	01:03	02:01	04:01	17:01

Table 18. Individual laboratory results for DNA # 812 Low Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
7	02	68	15	49	02	07	04	13	3*01	4*01	01	03	03	06	01	02	04	17
80	02	68	15	49	02	07	04	13	3*03	4*01	01	03	03	06	01	02	04	17
138	02	68	15	49	02	07	04	13	3*03	4*01	01	03	03	06	01	02	04	17
139	02	68	15	49	NT	NT	04	13	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
142	02	68	15	49	NT	NT	04	13	3*03	4*01	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
144	02	68	15	49	02	07	04	13	NT	NT	01	03	03	06	NT	NT	NT	NT
147	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
148	02	68	15	49	02	07	04	13	3*PRESENT	4*PRESENT	01	03	03	06	01	02	04	17
152	02	68	15	49	NT	NT	04	13	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
168	02	68	15	49	NT	NT	04	13	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
173	02	68	15	49	NT	NT	04	13	NT	NT	01	03	03	06	NT	NT	NT	NT
175	02	68	15	49	02	07	04	13	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
189	02	68	15	49	02	07	04	13	3*03	4*01	01	03	03	06	NT	NT	04	17
190	02	68	15	49	02	07	04	13	3*PRESENT	4*PRESENT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
195	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
197	02	68	15	49	02	07	04	13	3*03	4*01	01	03	03	06	01	02	04	17
199	NT	NT	NT	NT	NT	NT	15	13	3*PRESENT	4*PRESENT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
205	02	68	15	49	02	07	04	13	3*03	4*01	01	03	03	06	01	02	04	17
206	02	68	15	49	NT	NT	04	13	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
207	02	68	15	49	02	07	04	13	NT	NT	01	03	03	06	NT	NT	04	17
208	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
209	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
213	02	68	15	49	02	07	04	13	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
214	NT	NT	15	49	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
222	02	68	15	49	NT	NT	04	13	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
226	02	68	15	49	02	07	04	13	3*03	4*01	01	03	03	06	01	02	04	17
232	02	68	15	49	02	07	04	13	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
234	02	68	15	49	02	07	04	13	3*03	4*01	01	03	03	06	NT	NT	04	17
237	02	68	15	49	NT	NT	04	13	3*PRESENT	4*PRESENT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
238	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
239	02	68	15	49	02	07	04	13	3*PRESENT	4*PRESENT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
240	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
242	02	68	15	49	02	07	04	13	3*PRESENT	4*PRESENT	01	03	03	06	NT	NT	NT	NT
244	02	68	15	49	02	07	04	13	NT	NT	01	03	03	06	NT	NT	NT	NT
245	02	68	15	49	02	07	04	13	NT	NT	01	03	03	06	NT	NT	NT	NT
250	02	68	15	49	02	07	04	13	3*01	4*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	02	68	15	49	02	07	04	13	3*PRESENT	4*PRESENT	01	03	03	06	NT	NT	NT	NT
255	02	68	15	49	NT	NT	04	13	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
262	02	68	15	49	02	07	04	13	3*PRESENT	4*PRESENT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
265	02	68	15	49	02	07	04	13	3*01	4*01	01	03	03	06	01	02	04	17
266	02	68	15	49	02	07	04	13	NT	NT	01	03	03	06	NT	NT	NT	NT
267	02	68	15	49	02	07	04	13	3*03	4*01	01	03	03	06	NT	NT	NT	NT
268	02	68	15	49	02	07	04	13	NT	NT	01	03	03	06	NT	NT	NT	NT
271	02	68	15	49	NT	NT	04	13	3*01	4*01	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
272	02	68	15	49	02	07	04	13	NT	NT	01	03	03	06	01	02	04	04
278	02	68	15	49	02	07	04	13	3*03	4*01	01	03	03	06	01	02	14	17
279	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
280	02	68	15	49	02	07	04	13	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
281	02	68	15	49	02	07	04	13	3*03	4*01	01	03	03	06	01	02	04	17
282	02	68	15	49	02	07	04	13	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
286	02	68	15	49	02	07	04	13	NT	NT	01	03	03	06	NT	NT	NT	NT
289	02	68	15	49	02	07	04	13	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT

Table 18. Individual laboratory results for DNA # 812 Low Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
290	02	68	15	49	NT	NT	04	13	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
292	02	68	15	49	02	07	04	13	NT	NT	01	03	03	06	NT	NT	NT	NT
293	02	68	15	49	NT	NT	04	13	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
294	02	68	15	49	02	07	04	13	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
300	02	68	15	49	02	07	04	13	NT	NT	01	03	03	06	NT	NT	NT	NT
302	02	68	15	49	02	07	04	13	3*PRESENT	4*PRESENT	01	03	03	06	NT	NT	NT	NT
304	02	68	15	49	02	07	04	13	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
305	02	68	15	49	02	07	04	13	NT	NT	01	03	03	06	NT	NT	NT	NT
306	02	68	15	49	02	07	04	13	3*03	4*01	01	03	03	06	01	02	04	17
307	02	68	15	49	02	07	04	13	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
308	02	68	15	49	02	07	04	13	3*03	4*01	01	03	03	06	01	02	04	17
401	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04	13	3*03	4*01	01	03	03	06	NT	NT	04	17
615	02	68	15	49	02	07	04	13	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
702	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01	03	NT	NT	NT	NT	NT	NT
714	02	68	15	49	02	07	04	13	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
726	02	68	15	49	02	07	04	13	3*03	4*01	01	03	03	06	01	02	04	17
732	02	68	15	49	02	07	04	13	NT	NT	01	03	03	06	NT	NT	NT	NT
805	02	68	15	49	02	07	04	13	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
1113	02	68	15	49	02	07	04	13	NT	NT	01	03	03	06	NT	NT	NT	NT
1212	02	68	15	49	NT	NT	04	13	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
1251	02	68	15	49	02	07	04	13	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
1647	02	68	15	49	02	07	04	13	3*PRESENT	4*PRESENT	01	03	03	06	01	02	04	17
2013	02	68	15	49	02	07	04	13	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
2063	02	68	15	49	02	07	04	13	3*03	4*01	01	03	03	06	NT	NT	NT	NT
2347	02	68	15	49	02	07	04	13	3*PRESENT	4*PRESENT	01	03	03	06	01	02	04	17
2411	02	68	15	49	02	07	04	13	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
2549	02	68	15	49	02	07	04	13	3*03	4*01	01	03	03	06	01	02	04	17
3264	02	68	15	49	02	07	04	13	3*03	4*01	NT	NT	03	06	NT	NT	04	17
3325	02	68	15	49	02	07	04	13	3*03	4*01	01	03	03	06	NT	NT	04	17
3410	02	68	15	49	02	07	04	13	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
3438	02	68	15	49	02	07	04	13	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
3582	02	68	15	49	02	07	04	13	3*03	4*01	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
3600	02	68	15	49	02	07	04	13	3*03	4*01	01	03	03	06	01	02	NT	NT
3614	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03	NT	NT	NT	NT	NT	NT
3625	02	68	15	49	02	07	04	13	3*PRESENT	4*PRESENT	01	03	03	06	NT	NT	04	17
3849	02	68	15	49	02	07	04	13	3*03	4*01	01	03	03	06	NT	NT	04	17
4420	02	68	15	49	02	07	04	13	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
4551	02	68	15	49	02	07	04	13	3*03	4*01	01	03	03	06	01	02	04	17
4582	02	68	15	49	02	07	04	13	3*03	4*01	01	03	03	06	01	02	04	17
4585	02	68	15	49	02	07	04	13	NT	NT	01	03	03	06	NT	NT	NT	NT
4709	02	68	15	49	02	07	04	13	NT	NT	01	03	03	06	NT	NT	04	17
5451	NT	NT	15	49	02	07	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
6051	02	68	15	49	02	07	04	13	3*03	4*01	01	03	03	06	01	02	NT	NT
6313	02	68	15	49	02	07	04	13	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
9221	02	68	15	49	02	07	04	13	3*PRESENT	4*PRESENT	01	03	03	06	01	02	04	17
Final Consensus	02	68	15	49	02	07	04	13	3*PRESENT	4*01	01	03	03	06	01	02	04	17

Participants and Methods

CENTER	A	B	C	DRB1	DRB3/4/5	DQA1	DQB1	DPA1	DPB1
7	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL
80	SSO-OL	SSO-OL, SSP-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL
124	NGS-INH	NGS-INH	NGS-INH	NGS-INH	NGS-INH		NGS-INH		NGS-INH
					SBT-INH				SBT-CG
134	SBT-ACT	SBT-ACT	SBT-ACT	SBT-ACT	SSP-OLE		SSO-OL		SBT-ACT
	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL			SSP-OLE		SSP-OLE
	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE					
138	SBT-LT	SBT-LT	SBT-LT	SBT-LT	SSO-OL	SSO-OL	SBT-LT	SSO-OL	SSO-OL
	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL			SSO-OL		
	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE					
139	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL		SSO-LUM-OL					
142	SSO-LUM	SSO-LUM		SSO-LUM	SSO-LUM		SSO-LUM		
143	SBT-INV	SBT-INV	SBT-INV	SBT-INV			SBT-INV		
144	SBT-HA	SBT-HA	SBT-HA	SBT-HA		SSO-OL	SBT-HA		
	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL			SSO-OL		
147	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE		SSP-OLE
148	SBT-ACT	SBT-ACT	SBT-ACT	SBT-ACT	SBT-GD	SSP-LB	SBT-PRO	SSP-LB	SBT-ACT
	SSP-LB	SSP-LB	SSP-LB	SSP-LB	SSP-LB		SSP-LB		SSP-LB
151	SBT-INV-LT	SBT-INV-LT	SBT-INV-LT	SBT-INV-LT	SBT-INV-LT	SBT-INV-LT	SBT-INV-LT		
152	SSP-INV	SSP-INV		SSP-INV					
155	SBT-INH	SBT-INH	SBT-INH						
	SSP-LT	SSP-LT	SSP-LT						
158	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSP-OLE		SSO-LUM-OL		SSP-OLE
	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE			SSP-OLE		
162	SBT-BS	SBT-BS	SBT-BS	SBT-BS			SBT-BS		
	SSP-BS	SSP-BS	SSP-BS	SSP-BS			SSP-BS		
168	SSO-WAK	SSO-WAK		SSO-WAK					
173	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL		SSO-LUM-OL		SSO-LC-LUM-OL	SSO-LUM-OL		
				SSP-INV		SSP-INV			
174	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL			SSO-OL		
175	SBT-INV	SSO-GP-LUM	SSO-GP-LUM	SBT-SC			SSO-GP-LUM		
	SSO-GP-LUM	SSP-INV		SSO-GP-LUM			SSP-INV		
176	SBT-INH	SBT-INH	SBT-INH	SBT-INH			SBT-INH		
188			SBT-ACT						
			SSO-OL						
189	SBT-LT-SC	SBT-LT-SC	SBT-LT-SC	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL
	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSP-INV-OLE				SSP-INV	SSP-INV
	SSP-INV	SSP-INV	SSP-INV-OLE						
190	SSO-LC	SSO-LC	SSO-LC	SSO-LC	SSO-LC		SSO-LC		
192	NGS-INH	NGS-INH	NGS-INH	NGS-INH	SSP-OLE		NGS-INH	NGS-INH	NGS-INH
	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE			SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE
193	SBT-ACT	SBT-ACT	SBT-ACT	SBT-ACT			SBT-ACT		
	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL			SSO-LUM-OL		
195	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSP-LB	SSO-OL	SSO-OL	SSP-LB	SSO-OL
	SSP-LB-OLE	SSP-LB-OLE	SSP-LB	SSP-LB-OLE		SSP-LB-OLE	SSP-LB-OLE		SSP-LB-OLE
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-LT	SSP-LT	SSO-OL		SSO-OL
			SSP-LT						
199				SSP-OL	SSP-OL		SSP-OL	SSP-OL	

Participants and Methods

CENTER	A	B	C	DRB1	DRB3/4/5	DQA1	DQB1	DPA1	DPB1
205	SBT-ACT	SBT-ACT	SBT-ACT	SBT-ACT	SSO-OL	SSO-OL	SBT-ACT	SSO-OL	SBT-SC
	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSP-INV	SSP-INV	SSO-OL	SSP-INV	SSO-OL
	SSP-INV			SSP-INV					
206	SSO-OL	SSO-OL		SSO-OL					
207	SBT-ACT	SBT-ACT	SBT-ACT	SBT-ACT	SSP-OLE	SSO-OL	SBT-ACT	SSO-OL	SSO-OL
	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL			SSO-OL		SSP-OLE
	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE			SSP-OLE		
208									
209	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSP-BR-OLE		SSO-OL		SSP-OLE
	SSP-BR-OL-OLE	SSP-BR-OLE	SSP-BR-OLE	SSP-BR-OLE			SSP-BR-OLE		
213	SSO-ACT	SSO-ACT	SSO-ACT	SSO-ACT	SSP-OLE	SSP-OLE	SSO-ACT	SSP-OLE	SSP-OLE
	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE			SSP-OLE		
214									
218	SBT-INH	SBT-INH	SBT-INH	SBT-INH			SBT-INH		
	SSP-INH	SSP-INH	SSP-INH	SSP-INH			SSP-INH		
222	SSP-OLE	SSP-OLE		SSP-OLE	SSP-OLE		SSP-OLE		
225	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSP-OLE	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL		
	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE			SSP-OLE		
226	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			SSO-OL		SSO-OL
227	SBT-ACT	SBT-ACT	SBT-ACT-INH	SBT-ACT			SBT-ACT		SBT-ACT
	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL			SSO-OL		SSO-OL
			SSP-OLE	SSP-OLE					
232	SSO-LUM	SSO-LUM	SSO-LUM	SSO-LUM			SSO-LUM		
234	SBT-PRO	SBT-PRO	SBT-PRO	SBT-PRO	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL		SSO-OL
	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSP-INV	SSP-INV	SSP-BT-INV		SSP-INV
	SSP-BT	SSP-BT	SSP-INV	SSP-BT-INV					
237	SSP-OLE	SSP-OLE		SSP-OLE	SSP-OLE		SSP-OLE		
238	SBT-PRO	SSO-HT	SBT-PRO	SBT-PRO	SSO-OL	SSO-HT	SSO-HT		
	SSO-HT-OL		SSO-HT	SSO-HT	SSP-OL	SSP-OL	SSP-OL		
239	SSP-OL	SSP-OL	SSP-OL	SSP-OL	SSP-OL	SSP-OL	SSP-OL	SSP-OL	SSP-OL
240	SBT-CG	SBT-CG	SBT-CG	SBT-CG		SSO-OL	SBT-CG		
	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL		SSP-OL	SSO-OL		
	SSP-OL	SSP-OL	SSP-OL	SSP-OL			SSP-OL		
242	SSP-OLE	SSP-OL-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE		
244	SSO-INH	SSO-INH	SSO-INH	SSO-INH		SSO-INH	SSO-INH		
245	SSO-LUM	SSO-LUM	SSO-LUM	SSO-LUM		SSO-LUM	SSO-LUM		SSO-LUM
249	SBT-BWU	SBT-BWU	SBT-BWU	SBT-BWU	SBT-BWU	SBT-BWU	SBT-BWU		SBT-BWU
250	SSP-INV	SSP-INV	SSP-INV	SSP-INV	SSP-INV		SSP-INV	SSP-INV	
251	SSP-OLE	SSP-OLE		SSP-OLE	SSP-OLE		SSP-OLE		
252	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	Other-Others	SSP-OLE		
255	SSO-OL	SSO-OL		SSO-OL					
258	SBT-GD	SBT-GD	SBT-GD	SBT-GD			SBT-GD		SBT-GD
	SSO-LC	SSO-LC	SSO-LC	SSO-LC			SSO-LC		SSO-LC
262	SSP-OLE-PRO	SSP-PRO	SSP-OLE-PRO	SSP-OL-OLE-PRO	SSP-PRO		SSP-OLE-PRO		
264	NGS-INH	NGS-INH	NGS-INH	NGS-INH	NGS-INH	NGS-INH	NGS-INH	NGS-INH	NGS-INH
265	SSP-OL	SSP-OL	SSP-OL	SSP-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSP-OL	SSO-OL	SSO-OL
					SSP-OL				SSP-OL
266	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL		SSO-OL	SSO-OL		

Participants and Methods

CENTER	A	B	C	DRB1	DRB3/4/5	DQA1	DQB1	DPA1	DPB1
267	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL		
	SSP-OL	SSP-OL		SSP-OL			SSP-OL		
268	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL		
271	SSP-OLE	SSP-OLE		SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE		
272	SBT-INH	SBT-INH	SBT-INH	SBT-INH	SBT-INH	SBT-INH	SBT-INH	SBT-INH	SBT-INH
	NGS-INH								
275	SBT-ACT	SBT-ACT		SBT-ACT					
278	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL
	SSP-OL	SSP-OL	SSP-OL	SSP-OL	SSP-OL	SSP-OL	SSP-OL	SSP-OL	SSP-OL
279	SBT-ACT	SBT-ACT	SBT-ACT	SBT-ACT	SSP-OLE	SSO-OL	SBT-ACT		SBT-ACT
	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL		SSP-OLE	SSO-OL		SSP-OLE
280	SBT-TBG	SBT-TBG	SBT-TBG	SBT-TBG			SBT-TBG		
	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL			SSO-OL		
281	SBT-LT-SC	SBT-LT-SC	SBT-LT-SC	SBT-LT-SC	SSO-OL	SSO-OL	SBT-LT-SC	SSO-OL	SBT-LT-SC
	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL			SSO-OL	SSP-OLE	SSO-OL
	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE			SSP-OLE		SSP-OLE
282	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE			SSP-OLE		
286									
289	SSO-LUM	SSO-LUM	SSO-LUM	SSO-LUM			SSO-LUM		
290	SSO-LC	SSO-LC		SSO-LC					
292	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL		SSO-OL	SSO-OL		
293	SSP-OL	SSP-OL		SSP-OL			SSP-OL		
294	SBT-ACT-INH	SBT-ACT-INH	SBT-ACT-INH	SBT-ACT-INH	SBT-INH	SSO-OL	SSO-OL		SSP-OLE
	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSP-OLE		SSP-OLE		
	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE					
300	SSO-INH	SSO-INH	SSO-INH	SSO-INH		SSO-INH	SSO-INH		
302	SSP-PRO	SSP-PRO	SSP-PRO	SSP-PRO	SSP-PRO	SSP-OLE	SSP-PRO		
304	SSO-GTI	SSO-GTI	SSO-GTI	SSO-GTI			SSO-GTI		
305	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL		SSO-OL	SSO-OL		
306	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL
	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE
307	SSO-GP-LC	SSO-GP-LC	SSO-GP-LC	SSO-LC			SSO-LC		
	SSP-INV	SSP-INV	SSP-INV	SSP-INV			SSP-INV		
308	SSP-LB	SSP-LB	SSP-LB	SSP-LB	SSP-LB	SBT-LB	SSP-LB	SSP-LB	SSP-LB
	NGS	NGS	NGS	NGS	NGS	SSP-LB	NGS		
401				SBT-ACT	SSO-OL	SSO-OL	SBT-INH		SBT-ACT
				SSO-OL			SSO-OL		SSO-OL
615	SBT-CG	SBT-CG	SBT-CG	SBT-CG	SBT-CG		SBT-CG		SBT-CG
	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL					
702	SBT-INH	SBT-INH	SBT-INH	SBT-INH	SSP-OL-OLE	SSO-OL	SBT-INH		SBT-INH
	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL			SSO-OL		
714	SBT-ACT-SC	SBT-ACT-SC	SBT-ACT	SBT-SC			SBT-SC		
	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL			SSO-LUM-OL		
726							SSP-OLE		
	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL
732	SBT-INH	SBT-INH	SBT-INH	SBT-INH	SBT-INH	SSO-OL	SBT-INH		
	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL			SSO-OL		
769	SBT-ACT	SBT-ACT	SBT-ACT	SBT-ACT	SBT-CG		SBT-ACT		SBT-ACT
	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL		SSO-OL		SSO-OL

Participants and Methods

CENTER	A	B	C	DRB1	DRB3/4/5	DQA1	DQB1	DPA1	DPB1
805	SBT-ACT	SBT-ACT	SBT-ACT	SBT-ACT			SBT-ACT		
	SSO-LC	SSO-LC	SSO-LC	SSO-LC			SSO-LC		
1113	SSO-LUM	SSO-LUM	SSO-LUM	SSO-LUM		SSO-LUM	SSO-LUM		SBT-ACT
									SSO-LUM
1189	SBT-LT	SBT-LT	SBT-LT	SBT-LT	SSO-OL		SBT-LT		SBT-LT
	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSP-LT	SSP-LT		SSO-OL		
1212	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSP-OLE	SSO-OL	SSO-OL		SSP-OLE
	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE		SSP-OLE	SSP-OLE		
1251	SSO-LUM	SSO-LUM	SSO-LUM	SSO-LUM	SSP-OLE	SSO-LUM	SSO-LUM	SSO-LUM	SSO-LUM
	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE		SSP-OLE	SSP-OLE		
1498	SBT-INH	SBT-INH	SBT-INH	SBT-CG	SSP-INV	SSP-INV	SBT-CG		SSP-INV
1647	SBT-LT	SBT-LT	SBT-LT	SBT-LT	SSP-LB	SSP-LB	SBT-LT	SSP-LB	SBT-LT
	SSP-LB	SSP-LB	SSP-LB	SSP-LB			SSP-LB		SSP-LB
1686	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE
2013	SBT-GD	SBT-GD	SBT-GD	SBT-GD			SBT-GD		
	SSO-LC	SSO-LC	SSO-LC	SSO-LC			SSO-LC		
2063	SBT-INH	SBT-INH	SBT-INH	SBT-INH	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL		
	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL					
2347	SBT-LT	SBT-LT	SBT-LT	SBT-LT	SBT-LT	SSO-LUM-OL	SBT-LT	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL
	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL		SSO-LUM-OL		
2411	SBT-INV	SBT-INV	SBT-INV	SBT-INV	SBT-INV		SBT-INV		
	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL		SSO-OL		
2518	SSP-INH	SSP-INH	SSP-INH	SSP-INH	SSP-INH		SSP-INH		
	SBT-LT	SBT-LT	SBT-LT	SBT-LT			SBT-LT		
2549	SSP-OL	SSP-OL	SSP-OL	SSP-OL			SSP-OL		
	SBT-CG	SBT-CG	SBT-CG	SBT-CG	SSO-OL	SSO-OL	SBT-CG	SSO-OL	SSO-OL
3261	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL		SSP-INV	SSO-OL		
	SSP-INV-LT-OLE	SSP-INV-LT-OLE	SSP-INV-LT-OLE	SSP-INV-OLE					
3264				SBT-GD			SBT-GD		
	RQ-PCR-LB	RQ-PCR-LB	RQ-PCR-LB	RQ-PCR-LB	RQ-PCR-LB	RQ-PCR-LB	RQ-PCR-LB	RQ-PCR-LB	RQ-PCR-LB
3325	SBT-ACT	SBT-ACT	SBT-ACT	SBT-ACT	SSP-OLE	SSO-OL	SBT-ACT	SSO-OL	SBT-ACT
	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL			SSO-OL		SSO-OL
3410	SSP-OLE			SSP-OLE			SSP-OLE		
	SSO-LC	SSO-LC	SSO-LC	SSO-LC	SSO-LC	SSP-INV	SSO-LC		SSP-INV
3438	SSP-INV	SSP-INV	SSP-INV	SSP-INV	SSP-INV		SSP-INV		
	SBT-ACT	SBT-ACT	SBT-ACT	SBT-ACT			SBT-ACT		
3582	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL			SSO-OL		
	SSP-GV-UNI	SSP-GV-UNI	SSP-GV-UNI	SSP-GV-UNI			SSP-GV-UNI		
3600	SBT-TBG	SBT-TBG	SBT-TBG	SBT-TBG			SBT-TBG		
	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL			SSO-OL		
3614	SBT-CG	SBT-CG	SBT-CG	SBT-CG	SBT-CG		SBT-CG		SBT-CG
	SSP-INV-LB	SSP-INV-LB	SSP-INV-LB	SSP-INV-LB	SSP-INV-LB	SSP-INV-LB	SSP-INV-LB	SSP-INV-LB	SSP-INV-LB
3625	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL		SSO-OL	SSO-OL		
	SSP-OL	SSP-OL	SSP-OL	SSP-OL					
3625	SBT-INH	SBT-INH	SBT-INH	SBT-INH	SSP-INH	SBT-INH	SBT-INH		SBT-INH
	SSP-INH	SSP-INH	SSP-INH	SSP-INH		SSP-INH	SSP-INH		SSP-INH

Participants and Methods

CENTER	A	B	C	DRB1	DRB3/4/5	DQA1	DQB1	DPA1	DPB1
3849	SBT-INH	SBT-INH	SBT-INH	NGS-INH	NGS-INH	SSO-LUM	NGS-INH		NGS-INH
	SSO-INH	SSO-INH	SSO-INH			SSP-INV	SSO-LUM		
4420	SSO-WAK	SSO-WAK	SSO-WAK	SSO-WAK			SSO-WAK		
4545	SBT-SC	SBT-SC	SBT-SC	SBT-SC	SSO-OL	SSO-OL	SBT-SC		SBT-SC
	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSP-OLE	SSP-INV-OLE	SSO-OL		SSP-INV
	SSP-INV-OLE		SSP-OLE	SSP-INH-INV					
4551	SBT-PRO	SBT-PRO	SBT-PRO	SSO-OL	SSP-OLE	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL
	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSP-OLE			SSP-OLE		SSP-OLE
	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE						
4582	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL
	SSP-INV-OL	SSP-INV	SSP-INV-OL	SSP-INV-OL	SSP-INV-OL	SSP-OL			SSP-INV
4585	SSO-LUM	SSO-LUM	SSO-LUM	SSO-LUM	SSO-LUM	SSO-LUM	SSO-LUM		
4613	SBT-ACT	SBT-ACT	SBT-ACT						
	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE						
4653	SBT-INH	SBT-INH	SBT-INH	SBT-INH	SSP-OLE		SBT-INH		SSP-OLE
4709	SBT-ACT	SBT-ACT	SBT-ACT	SBT-ACT	SBT-ACT	SSO-OL	SBT-ACT		SBT-ACT
	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSP-OLE	SSO-OL		SSO-OL
	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE		SSP-OLE		SSP-OLE
5451		SBT-INH	SBT-INH						
		SSP-INV	SSP-INV						
6051	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SBT-CG	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL
				SSO-OL					
				SSP-OL					
6313	SBT-ACT-INV-PRO	SBT-ACT-INV-PRO	SBT-ACT-INV-PRO	SBT-ACT-INV-PRO	SBT-ACT-INV-PRO		SBT-ACT-INV-PRO		
	SSO-GP-OL	SSO-GP-OL	SSO-GP-OL	SSO-GP-OL	SSO-GP-OL		SSO-GP-OL		
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