

UCLA INTERNATIONAL HLA DNA EXCHANGE—128TH SUMMARY



NOVEMBER 12, 2014

ANDREA ALVAREZ AND ARLENE LOCKE

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

DNA Sample	
#789	#792
#790	#793
#791	#794

DNA #789 HISPANIC

The consensus type for this sample from a Hispanic donor is A*02:01-A*02:05-B*41:01-B*56:01-C*01:02-C*07:01-DRB1*01:01-DRB1*13:05-DRB3*02:02-DQA1*01:01-DQA1*05:05-DQB1*03:01-DQB1*05:01-DPA1*01:03-DPB1*04:01-DPB1*06:01.

This sample was previously sent in Exchange #31 as DNA #205 (1998). In 1998, DQA1*05:01 was detected by 90% of labs. In this retyping, DQA1*05:05 was detected by 100% of the labs reporting at high resolution. DQA1*05:01 differs from DQA1*05:05 in exon 1 at codon -13 by a single nucleotide substitution (GCC -> ACC), resulting in an amino acid change from alanine to threonine.

The likely associations in this cell are A*02:01-B*56:01-DRB1*01:01 and A*02:05-B*41:01-DRB1*13:05, with respective frequencies of 0.00176 and 0.00126 observed in Hispanics, according to the NMDP Bioinformatics website.

The results for DNA #789 are summarized in Table 1 and individual laboratory results are listed in Tables 7 and 8.

DNA #790 BLACK

The consensus type for this sample from a Black donor is A*34:02-A*74:01-B*15:31-B*58:01-C*02:10-C*04:07-DRB1*07:01-DRB1*15:03-DRB4*01:03:01:02N-DRB5*01:01-DQA1*01:02-DQA1*02:01-DQB1*03:03-DQB1*06:02-DPA1*01-DPA1*03-DPB1*02:01-DPB1*105:01.

This sample was previously sent in Exchange #86 as DNA #541 (2007). In this retyping, 5 labs mistyped C*02:10 as C*02:02. As noted in *Next-generation sequencing for HLA typing of class I loci*, the C*02:10 allele was consistently misnamed as C*02:02 since this allele was previously named Cw*020204, which was removed in May 2006 after it was found to be identical to C*02:10, (Erlich, et al. BMC Genomics 2011; Jan:12:42).

A consensus for DPA1*01 at high resolution could not be reached, as only 8 labs reported DPA1*01:03 and 1 lab reported DPA1*01:03:01G. A consensus for DPA1*03 at high resolution could not be reached as well, as only 8 labs reported DPA1*03:01.

The likely class II associations in this cell are DRB1*07:01-DQB1*03:03 and DRB1*15:03-DQB1*06:02, with respective frequencies of HF=0.00540 and HF=0.12483 seen in African Americans, according to the NMDP Bioinformatics website.

The results for DNA #790 are summarized in Table 2 and individual laboratory results are listed in Tables 9 and 10.

DNA #791 HISPANIC

The consensus type for this sample from a Hispanic donor is A*24:02-A*25:01-B*39:02-B*44:03-C*03:04-C*16:01-DRB1*04:04-DRB1*15:01-DRB4*01:03-DRB5*01:01-DQA1*01:02-DQA1*03:01-DQB1*03:02-DQB1*06:02-DPA1*01:03-DPA1*02:01-DPB1*04:02-DPB1*14:01.

This sample was previously sent in Exchange #55 as DNA #353 (2002).

The likely class II associations in this cell are DRB1*04:04-DQB1*03:02 and DRB1*15:01-DQB1*06:02, with respective frequencies of HF=0.04912 and HF=0.06076 seen in Hispanics, according to the NMDP Bioinformatics website.

The results for DNA #791 are summarized in Table 3 and individual laboratory results are listed in Tables 11 and 12.



DNA Sample	
#789	#792
#790	#793
#791	#794

DNA #792 BLACK

The consensus type for this sample from a Black donor is A*68:02-A*74:01-B*53:01-B*58:02-C*04:01-C*06:02-DRB1*11:02-DRB1*15:03-DRB3*02:02-DRB5*01:01-DQA1*01:02-DQA1*05:05-DQB1*03:01-DQB1*06:02-DPA1*03:01-DPB1*105:01.

One lab reporting at high resolution mistyped DPB1*105:01 as DPB1*04:02. Two labs reporting at low resolution mistyped DPB1*105 as DBP1*04. DPB1*04:02 and DPB1*105:01 have identical exon 2 sequences. However, DPB1*105:01 is usually associated with DPA1*03:01, *03:02 or *04:01, whereas DPB1*04:02 is almost exclusively associated with DPA1*01:03, as noted in *Allele and haplotype frequencies of HLA-DPA1 and -DPB1 in the population of Guadeloupe* (Vooter et al. Tissue Antigens, 2014, 83, 147-153).

The likely associations in this cell are A*68:02-B*53:01-DRB1*15:03 and A*74:01-B*58:02-DRB1*11:02 with respective frequencies of HF=0.00364 and HF=0.00027 seen exclusively in African Americans, according to the NMDP Bioinformatics website.

The results for DNA #792 are summarized in Table 4 and individual laboratory results are listed in Tables 13 and 14.

DNA #793 ASIAN

The consensus type for this sample from an Asian donor is A*02:07-A*24:02-B*38:02-C*07:02-C*08:01-DRB1*15:02-DRB1*16:02-DRB5*01:01-DRB5*01:08N-DQA1*01:01-DQA1*01:02-DQB1*05:01-DQB1*05:02-DPA1*02:01-DPA1*02-DPB1*02:02-DPB1*17:01.

Four labs mistyped DRB5*01:08N as DRB5*01:02. DRB5*01:02 and DRB5*01:08N are identical in exon 2, however DRB5*01:08N has a 19 nucleotide deletion between codon 162 and 168 in exon 3.

The likely class II associations in this cell are DRB1*15:02-DQB1*05:01 and DRB1*16:02-DQB1*05:02 with respective frequencies of HF=0.01942 and HF=0.01896 seen in Asians, according to the NMDP Bioinformatics website.

The results for DNA #793 are summarized in Table 5 and individual laboratory results are listed in Tables 15 and 16.

DNA #794 HISPANIC

The consensus type for this sample from a Hispanic donor is A*02:01-A*24:02-B*15:01-C*03:03-DRB1*01:01-DRB1*15:02-DRB5*01:02-DQA1*01:01-DQA1*01:03-DQB1*05:01-DQB1*06:01-DPA1*01:03-DPA1*02:01-DPB1*04:01-DPB1*10:01.

The Class II association DRB1*15:02-DRB5*01:02-DQB1*05:01 has been observed numerous times in the DNA Exchange, most recently in DNA #447, also a Hispanic donor.

The results for DNA #794 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 128th DNA Exchange (DNA #789)

A				B				C			
73 labs High / 90 labs Low		% (n)		74 labs High / 90 labs Low		% (n)		70 labs High / 78 labs Low		% (n)	
A*02:01:01:01	1 (1)	<i>A*02:01:01:01</i>	1 (1)	B*41:01	100(74)	B*56:01:01	12(9)	C*01:02:01	7 (5)	C*07:01:01	4 (3)
A*02:01:01	6 (4)	A*02:05:01	11(8)	B*41	99(89)	B*56:01:01G	5 (4)	C*01:02:01G	14(10)	C*07:01:01G	20(14)
A*02:01:01G	10(7)	A*02:05:01G	4 (3)	<i>B*08</i>	1 (1)	B*56:01	82(61)	C*01:02P	3 (2)	C*07:01P	3 (2)
A*02:01P	1 (1)	A*02:05	84(61)			B*56	99(89)	C*01:02	76(53)	C*07:01	73(51)
A*02:01	82(59)	A*02	100(88)			<i>B*50</i>	1 (1)	C*01	100(78)	C*07	100(78)
A*02	100(90)										
DRB1				DRB3/4/5				DQA1			
79 labs High / 90 labs Low		% (n)		37 labs High / 43 labs Low		% (n)		35 labs High / 43 labs Low		% (n)	
DRB1*01:01:01	10(8)	DRB1*13:05:01	13(10)	DRB3*02:02:01:01	3 (1)			DQA1*01:01:01	7 (2)	DQA1*05:05:01	10(3)
DRB1*01:01:01G	17(13)	DRB1*13:05P	1 (1)	<i>DRB3*01:01:02:01</i>	3 (1)			DQA1*01:01:01G	13(4)	DQA1*05:01:01G	7 (2)
DRB1*01:01P	6 (5)	DRB1*13:05	86(68)	DRB3*02:02:01	5 (2)			DQA1*01:01P	3 (1)	DQA1*05:05	83(25)
DRB1*01:01	67(53)	DRB1*13	100(90)	DRB3*02:02:01G	16(6)			DQA1*01:01	73(22)	DQA1*05	100(55)
DRB1*01	100(90)			DRB3*02:02	73(27)			<i>DQA1*01:04</i>	3 (1)		
				DRB3*02	84(36)			DQA1*01	100(54)		
				<i>DRB3*01</i>	5 (2)						
				DRB3*PRESENT	12(5)						
DQB1				DPA1				DPB1			
73 labs High / 80 labs Low		% (n)		11 labs High / 16 labs Low		% (n)		43 labs High / 26 labs Low		% (n)	
DQB1*03:01:01	6 (4)	DQB1*05:01:01	7 (5)	DPA1*01:03:01G	9 (1)			DPB1*04:01:01	2 (1)	DPB1*06:01	100(43)
DQB1*03:01:01G	10(7)	DQB1*05:01:01G	9 (6)	DPA1*01:03	91(10)			DPB1*04:01:01G	12(5)	DPB1*06	100(26)
DQB1*03:01P	1 (1)	DQB1*05:01P	1 (1)	DPA1*01	100(16)			DPB1*04:01P	9 (4)		
DQB1*03:01	84(61)	DQB1*05:01	83(59)					DPB1*04:01	77(33)		
DQB1*03	100(80)	DQB1*05	100(80)					DPB1*04	100(26)		

Table 2. Summary of the 128th DNA Exchange (DNA #790)

A				B				C			
73 labs High / 90 labs Low		% (n)		77 labs High / 89 labs Low		% (n)		70 labs High / 78 labs Low		% (n)	
A*34:02:01	12(9)	A*74:02:01	1 (1)	B*15:31	100(77)	B*58:01:01	13(9)	C*02:10	93(62)	C*04:01:01G	1 (1)
A*34:02P	1 (1)	A*74:01:01G	25(17)	B*15	100(89)	B*58:01:01G	6 (4)	C*02:02	8 (5)	C*04:07	94(66)
A*34:02	86(63)	A*74:01P	9 (6)			B*58:01	82(59)	C*02	99(77)	C*04:01	4 (3)
A*34	99(89)	A*74:01	65(45)			B*58	100(89)	C*03	1 (1)	C*04	97(75)
A*11	1 (1)	A*74	99(89)							C*16	1 (1)
		A*24	1 (1)							C*12	1 (1)

DRB1				DRB3/4/5				DQA1			
80 labs High / 90 labs Low		% (n)		44 labs High / 44 labs Low		% (n)		41 labs High / 55 labs Low		% (n)	
DRB1*07:01:01	10(8)	DRB1*15:03:01	9 (7)	DRB4*01:03:01:02N	55(24)	DRB5*01:01:01	18(8)	DQA1*01:02:01	6 (2)	DQA1*02:01	100(41)
DRB1*07:01:01G	5 (4)	DRB1*15:03:01G	5 (4)	DRB4*01:01:01G	7 (3)	DRB5*01:01	82(36)	DQA1*01:02:01G	12(4)	DQA1*02	100(54)
DRB1*07:01P	1 (1)	DRB1*15:03	86(68)	DRB4*01:03N	36(16)	DRB5*01	84(37)	DQA1*01:02P	9 (3)		
DRB1*07:01	84(67)	DRB1*15	100(90)	DRB4*01:01	2 (1)	DRB5*02	2 (3)	DQA1*01:02	73(24)		
DRB1*07	100(90)			DRB4*01N	34(15)	DRB5*PRESENT	14(6)	DQA1*01	100(55)		
				DRB4*01	43(19)						
				DRB4*NULL	11(5)						
				DRB4*PRESENT	11(5)						

DQB1				DPA1				DPB1			
73 labs High / 80 labs Low		% (n)		8 labs High / 17 labs Low		% (n)		45 labs High / 30 labs Low		% (n)	
DQB1*03:03:02	6 (4)	DQB1*06:02:01	7 (5)	DPA1*01:03:01G	13(1)	DPA1*03:01	100(8)	DPB1*02:01:02	5 (2)	DRB1*04:02:01:02	2 (1)
DQB1*03:03:02G	10(7)	DQB1*06:02:01G	9 (6)	DPA1*01:03	87(7)	DPA1*03	100(17)	DPB1*02:01:02G	16(7)	DRB1*04:02:01G	10(4)
DQB1*03:03P	3 (2)	DQB1*06:02P	3 (2)	DPA1*01	100(17)			DPB1*02:01P	14(6)	DRB1*04:02P	5 (2)
DQB1*03:03	82(60)	DQB1*06:02	81(57)					DPB1*02:01	65(28)	DRB1*105:01	79(33)
DQB1*03	100(80)	DQB1*06	100(80)					DPB1*02	100(25)	DRB1*04:02	5 (2)
										DRB1*105	92(24)
										DRB*04	8 (2)

Table 3. Summary of the 128th DNA Exchange (DNA #791)

A				B				C			
<u>68 labs High / 91 labs Low</u>		% (n)		<u>76 labs High / 90 labs Low</u>		% (n)		<u>68 labs High / 77 labs Low</u>		% (n)	
A*24:02:01	4 (3)	A*25:01:01	13(9)	B*39:02:02	16(12)	B*44:03:01	13(9)	C*03:04:01	7 (5)	C*16:01:01	10 (7)
A*24:02:01G	12(8)	A*25:01:01G	3 (2)	B*39:02	84(64)	B*44:03:01G	3 (2)	C*03:04:01G	7 (5)	C*16:01:01G	5 (3)
A*24:02	84(57)	A*25:01P	2 (1)	B*39	100(90)	B*44:03P	1 (1)	C*03:04P	3 (2)	C*16:01P	2 (1)
A*24	100(91)	A*25:01	82(56)			B*44:03	83(58)	C*03:04	82(56)	C*16:01	84(56)
		A*25	100(91)			B*44	100(90)	C*03	100(77)	C*16	100(77)

DRB1				DRB3/4/5				DQA1			
<u>75 labs High / 90 labs Low</u>		% (n)		<u>39 labs High / 43 labs Low</u>		% (n)		<u>28 labs High / 50 labs Low</u>		% (n)	
DRB1*04:04:01	13(10)	DRB1*15:01:01	4 (3)	DRB4*01:03:01	9 (3)	DRB5*01:01:01	15(6)	DQA1*01:02:01	7 (2)	DQA1*03:01:01	15(4)
DRB1*04:04P	3 (2)	DRB1*15:01:01G	3 (2)	DRB4*01:01:01G	12(4)	DRB5*01:01	85(33)	DQA1*01:02:01G	11(3)	DQA1*03:01:01G	4 (1)
DRB1*04:04	84(63)	DRB1*15:01P	3 (2)	DRB4*01:03	73(24)	DRB5*01	77(33)	DQA1*01:02P	7 (2)	DQA1*03:01	81(21)
DRB1*04	100(90)	DRB1*15:01	91(68)	<i>DRB4*01:01</i>	6 (2)	DRB5*PRESENT	23(10)	DQA1*01:02	71(20)	DQA1*03	100(50)
		DRB1*15	100(89)	DRB4*01	79(33)			<i>DQA1*02:01</i>	4 (1)		
				DRB4*PRESENT	21(9)			DQA1*01	100(49)		

DQB1				DPA1				DPB1			
<u>68 labs High / 79 labs Low</u>		% (n)		<u>12 labs High / 17 labs Low</u>		% (n)		<u>43 labs High / 26 labs low</u>		% (n)	
DQB1*03:02:01	6 (4)	DQB1*06:02:01	6 (4)	DPA1*01:03:01G	8 (1)	DPA1*02:01:01	8 (1)	DPB1*04:02:01	2 (1)	DPB1*14:01	100(43)
DQB1*03:02:01G	10(7)	DQB1*06:02:01G	9 (6)	DPA1*01:03	92(11)	DPA1*02:01	92(11)	DPB1*04:02:01G	12(5)	DPB1*14	100(26)
DQB1*03:02P	4 (3)	DQB1*06:02P	3 (2)	DPA1*01	100(17)	DPA1*02	100(17)	DPB1*04:02P	2 (1)		
DQB1*03:02	79(54)	DQB1*06:02	82(53)					DPB1*04:02	83(35)		
DQB1*03	100(79)	DQB1*06	100(79)					DPB1*04	100(26)		

Table 4. Summary of the 128th DNA Exchange (DNA #792)

A				B				C			
67 labs High / 91 labs Low		% (n)		58 labs High / 75 labs Low		% (n)		60 labs High / 76 labs Low		% (n)	
A*68:02:01	6 (4)	A*74:02:01	2 (1)	B*53:01:01	14(9)	B*58:02	99(66)	C*04:01:01	5 (3)	C*06:02:01	7 (4)
A*68:02:01G	9 (6)	A*74:02:01G	27(17)	B*53:01P	2 (1)	B*58:01	2 (1)	C*04:01:01G	22(13)	C*06:02:01G	15(9)
A*68:02P	2 (1)	A*74:02P	5 (3)	B*53:01	85(56)	B*58	98(89)	C*04:01P	2 (1)	C*06:02	78(47)
A*68:02	84(56)	A*74:02	66(41)	B*53	99(90)	B*51	2 (2)	C*04:01	68(41)	C*06	100(76)
A*68	100(91)	A*74	99(90)	B*35	1 (1)			C*04:08	2 (1)		
		A*33	1 (1)					C*04:10	2 (1)		
								C*04	100(76)		

DRB1				DRB3/4/5				DQA1			
63 labs High / 77 labs Low		% (n)		34 labs High / 45 labs Low		% (n)		27 labs High / 49 labs Low		% (n)	
DRB1*11:02:01	13(9)	DRB1*15:03:01	9 (6)	<i>DRB3*01:01:02:01</i>	3 (1)	DRB5*01:01:01	18(6)	DQA1*01:02:01	7 (2)	DQA1*05:05:01	11(3)
DRB1*11:02P	1 (1)	DRB1*15:03:01G	6 (4)	DRB3*02:02:01	3 (1)	DRB5*01:01	82(28)	DQA1*01:02:01G	11(3)	DQA1*05:01:01G	11(3)
DRB1*11:02	86(59)	DRB1*15:03P	2 (1)	DRB3*02:02:01G	23(7)	DRB5*01	73(33)	DQA1*01:02P	7 (2)	DQA1*05:01P	4 (1)
DRB1*11	100(91)	DRB1*15:03	84(56)	DRB3*02:02	67(20)	DRB5*PRESENT	27(12)	DQA1*01:02	74(20)	DQA1*05:05	70(19)
		DRB1*15	100(91)	<i>DRB3*02:12</i>	3 (1)			DQA1*01	100(48)	<i>DQA1*05:11</i>	4 (1)
				DRB3*02	67(30)					DQA1*05	100(49)
				<i>DRB3*01</i>	7 (3)						
				DRB3*PRESENT	27(12)						

DQB1				DPA1				DPB1			
60 labs High / 80 labs Low		% (n)		10 labs High / 17 labs Low		% (n)		36 labs High / 24 labs Low		% (n)	
DQB1*03:01:01	3 (2)	DQB1*06:02:01	5 (3)	DPA1*03:01	100(10)			DPB1*04:02:01G	14(5)		
DQB1*03:01:01G	13(8)	DQB1*06:02:01G	10(6)	DPA1*03	100(17)			DPB1*04:02P	6 (2)		
DQB1*03:01P	3 (2)	DQB1*06:02P	3 (2)					DPB1*105:01	78(28)		
DQB1*03:01	80(48)	DQB1*06:02	81(48)					<i>DPB1*04:02</i>	3 (1)		
DQB1*03	100(80)	DQB1*06	100(80)					DPB1*105	92(22)		
								<i>DPB1*04</i>	8 (2)		

Table 5. Summary of the 128th DNA Exchange (DNA #793)

A				B				C			
68 labs High / 89 labs Low		% (n)		67 labs High / 89 labs Low		% (n)		63 labs High / 75 labs Low		% (n)	
A*02:07:01	8 (5)	A*24:02:01	2 (1)	B*38:02:01	13(9)			C*07:02:01	6 (4)	C*08:01:01	8 (5)
A*02:07:01G	5 (3)	A*24:02:01G	10(7)	B*38:02:01G	6 (4)			C*07:02:01G	22(14)	C*08:01:01G	24(15)
A*02:07	85(57)	A*24:02	87(59)	B*38:02P	2 (1)			C*07:02P	3 (2)	C*08:01P	2 (1)
A*02:01	3 (2)	A*02:17	2 (1)	B*38:02	79(53)			C*07:02	67(42)	C*08:01	67(42)
A*02	100(89)	A*24	100(89)	B*38	100(89)			C*07:76	2 (1)	C*08	100(73)
								C*07	100(75)	C*07	1 (1)

DRB1				DRB3/4/5				DQA1			
68 labs High / 90 labs Low				34 labs High / 44 labs Low				27 labs High / 47 labs Low			
DRB1*15:02:01	15(10)	DRB1*16:02:01	15(10)	DRB5*01:01:01	18(6)	DRB5*01:02:01G	12(4)	DQA1*01:01:01	4 (1)	DQA1*01:02:02	7 (2)
DRB1*15:02P	2 (1)	DRB1*16:02P	2 (1)	DRB5*01:01	82(28)	DRB5*01:08N	76(25)	DQA1*01:01:01G	16(4)	DQA1*01:02:01G	7 (2)
DRB1*15:02	84(57)	DRB1*16:02	84(57)	DRB5*01	77(34)	DRB5*01:02	12(4)	DQA1*01:01P	8 (2)	DQA1*01:02P	7 (2)
DRB1*15	100(90)	DRB1*16	100(90)	DRB5*PRESENT	23(10)	DRB5*01N	32(12)	DQA1*01:01	68(17)	DQA1*01:02	78(21)
						DRB5*01	45(17)	DQA1*01:04	4 (1)	DQA1*01	100(45)
						DRB5*NULL	8 (3)	DQA1*01	100(47)		
						DRB5*PRESENT	16(6)				

DQB1				DPA1				DPB1			
62 labs High / 79 labs Low				10 labs High / 18 labs Low				40 labs High / 25 labs Low			
DQB1*05:01:01	5 (3)	DQB1*05:02:01	7 (4)	DPA1*02:01:01	10 (1)	DPA1*02:02:02	13(1)	DPB1*02:02	98(39)	DRB1*17:01:01G	18(7)
DQB1*05:01:01G	8 (5)	DQB1*05:02:01G	7 (4)	DPA1*02:01	90(9)	DPA1*02:02	88(7)	DPB1*02:01	3 (1)	DRB1*17:01P	8 (3)
DQB1*05:01P	3 (2)	DQB1*05:02P	5 (3)	DPA1*02	100(18)	DPA1*02	100(18)	DPB1*02	100(25)	DRB1*17:01	75(30)
DQB1*05:01	84(52)	DQB1*05:02	81(50)							DRB1*17	100(24)
DQB1*05	100(79)	DQB1*05:01	2 (1)								
		DQB1*05	100(76)								

Table 7. Individual laboratory results for DNA # 789 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	06:01	
124	02:01	02:05	41:01	56:01	01:02	07:01	01:01	13:05	3*02:02	NT	01:04	05:05	03:01	05:01	NT	NT	04:01	06:01
134	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	3*02:02:01:01	NP	NT	NT	03:01	NT	NT	NT	NT	NT
138	02:01	02:05	41:01	56:01	01:02	07:01	01:01	13:05	NT	NT	NT	NT	03:01	05:01	NT	NT	04:01	06:01
143	02:01	02:05	41:01	56:01	01:02	07:01:01G	01:01:01G	13:05	NT	NT	NT	NT	03:01	05:01	NT	NT	NT	NT
144	02:01	02:05	41:01	56:01	01:02:01G	07:01:01G	01:01:01G	13:05	NT	NT	01:01:01G	05:01:01G	03:01:01G	05:01:01G	NT	NT	NT	NT
148	02:01	02:05	41:01	56:01	01:02	07:01	01:01P	13:05	3*02:02	NT	NT	NT	03:01	05:01	NT	NT	04:01P	06:01
158	02:01	02:05	41:01	56:01	01:02	07:01	01:01	13:05	3*02:02	NP	NT	NT	03:01	05:01	NT	NT	04:01	06:01
160	02:01	02:05	41:01	56:01	01:02	07:01	01:01	13:05	3*02:02	NT	NT	NT	03:01	05:01	NT	NT	NT	NT
162	02:01	02:05	41:01	56:01	01:02	07:01:01G	01:01	13:05	NT	NT	NT	NT	03:01	05:01	NT	NT	NT	NT
173	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:01	13:05	NT	NT	01:01	05:05	03:01	05:01	NT	NT	NT	NT
174	02:01:01G	02:05:01	41:01	56:01:01	01:02:01	07:01:01G	01:01:01	13:05	NT	NT	NT	NT	03:01	05:01	NT	NT	NT	NT
175	02:01	02:05	41:01	56:01	01:02	07:01	01:01	13:05	NT	NT	NT	NT	03:01	05:01	NT	NT	NT	NT
176	02:01	02:05	41:01	56:01	01:02	07:01	01:01	13:05	NT	NT	NT	NT	03:01	05:01	NT	NT	NT	NT
185	02:01:01G	02:05:01G	41:01	56:01:01G	01:02:01G	07:01:01G	01:01P	13:05P	3*02:02:01G	NP	NT	NT	03:01P	05:01P	NT	NT	04:01:01G	06:01
188	02:01	02:05	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
189	02:01	02:05	41:01	56:01	01:02	07:01	01:01	13:05	3*02:02	NP	01:01:01G	05:05	03:01	05:01	NT	NT	NT	NT
192	02:01	02:05	41:01	56:01	01:02	07:01	01:01	13:05	3*02:02	NP	NT	NT	03:01	05:01	NT	NT	04:01	06:01
193	02:01	02:05	41:01	56:01	01:02:01G	07:01:01G	01:01:01G	13:05	NT	NT	NT	NT	03:01	05:01	NT	NT	NT	NT
195	02:01	02:05	41:01	56:01	NT	NT	01:01	13:05	3*02:02	NP	01:01	05:05	03:01	05:01	NT	NT	04:01	06:01
197	02:01	02:05	41:01	56:01	01:02P	07:01P	01:01P	13:05	NT	NT	01:01	05:05	03:01	05:01	01:03	NT	04:01P	06:01
205	02:01	02:05	41:01	56:01	01:02	07:01	01:01P	13:05	3*02:02:01G	NP	01:01	05:05	03:01	05:01	01:03	01:03	04:01	06:01
207	02:01	02:05	41:01	56:01	01:02	07:01	01:01	13:05	3*02:02	NP	NT	NT	03:01	05:01	NT	NT	04:01	06:01
208	02:01	02:05	41:01	56:01	NT	NT	01:01	13:05	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
209	02:01	02:05	41:01	56:01	01:02	07:01	01:01	13:05	3*02:02	NT	NT	NT	03:01	05:01	NT	NT	04:01P	06:01
213	02:01	02:05	41:01	56:01	01:02	07:01	01:01	13:05	3*02:02	NT	01:01	05:05	03:01	05:01	NT	NT	04:01	06:01
218	02:01	02:05	41:01	56:01	01:02	07:01	01:01	13:05	NT	NT	NT	NT	03:01	05:01	NT	NT	NT	NT
225	02:01:01:01	02:01:01:01	41:01	56:01	01:02	07:01	01:01	13:05	3*01:01:02:01	NT	01:01	05:05	03:01	05:01	NT	NT	NT	NT
227	02:01	02:05	41:01	56:01	01:02:01	07:01	01:01:01	13:05:01	NT	NT	NT	NT	03:01:01	05:01:01	NT	NT	NT	NT
234	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
237	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:01	NT	NT	NT	NT	NT
238	02:01	02:05	41:01	56:01	01:02	07:01	01:01	13:05	3*02:02	NT	01:01	05:05	03:01	05:01	NT	NT	NT	NT
239	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:01	13:05	3*02:02	NP	01:01	05:05	03:01	05:01	01:03	NT	04:01	06:01
242	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
244	02:01	02:05	41:01	56:01	01:02	07:01	01:01	13:05	NT	NT	NT	NT	03:01	05:01	NT	NT	NT	NT
245	02:01	02:05	41:01	56:01	01:02	07:01	01:01	13:05	NT	NT	01:01	05:05	03:01	05:01	NT	NT	NT	NT
249	02:01:01	02:05:01	41:01	56:01:01	01:02:01	07:01:01	01:01:01	13:05:01	NT	NT	01:01:01	05:05:01	03:01:01	05:01:01	NT	NT	04:01:01	06:01
252	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:01	NT	NT	NT	NT	NT
264	02:01:01G	02:05:01	41:01	56:01:01	01:02:01G	07:01:01G	01:01:01	13:05:01	3*02:02:01G	NP	01:01:01G	05:01:01G	03:01:01G	05:01:01G	01:03:01G	01:03:01G	04:01:01G	06:01
267	02:01	02:05	41:01	56:01	01:02	07:01	01:01	13:05	3*02:02	NP	01:01	05:05	03:01	05:01	NT	NT	NT	NT
275	02:01	02:05	41:01	56:01	NT	NT	01:01	13:05	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
278	02:01	02:05	41:01	56:01	01:02	07:01	01:01	13:05	3*02:02	3*02:02	01:01	05:05	03:01	05:01	01:03	01:03	04:01	06:01
279	02:01	02:05	41:01	56:01	01:02	07:01	01:01	13:05	3*02:02	NP	01:01	05:05	03:01	05:01	NT	NT	04:01	06:01
280	02:01	02:05	41:01	56:01	01:02	07:01	01:01:01G	13:05	NT	NT	NT	NT	03:01	05:01	NT	NT	NT	NT
281	02:01	02:05	41:01	56:01	01:02	07:01	01:01	13:05	NT	NP	NT	NT	03:01	05:01	01:03	01:03	04:01	06:01
288	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:01	13:05	NT	NT	NT	NT	03:01	05:01	NT	NT	NT	NT
289	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
292	02:01	02:05	41:01	56:01	01:02	07:01	01:01	13:05	NT	NT	NT	NT	03:01	05:01	NT	NT	NT	NT
294	02:01P	02:05	41:01	56:01	01:02P	07:01	01:01P	13:05	NT	NP	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
298	02:01	02:05	41:01	56:01	01:02	07:01	01:01	13:05	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
302	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
401	02:01	02:05	41:01	56:01:01	01:02:01	07:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
519	02:01	02:05	41:01	56:01	01:02:01G	07:01:01G	01:01:01G	13:05	NT	NP	NT	NT	03:01	05:01	NT	NT	04:01	06:01

Table 7. Individual laboratory results for DNA # 789 High Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
615	02:01:01G	02:05:01G	41:01	56:01:01G	01:02:01G	07:01:01G	01:01:01G	13:05	3*02:02:01	NP	NT	NT	03:01:01G	05:01:01G	NT	NT	04:01:01G	06:01
702	02:01	02:05	41:01	56:01	01:02	07:01	01:01	13:05	3*02:02	NP	01:01	05:05	03:01	05:01	NT	NT	04:01	06:01
714	02:01	02:05	41:01	56:01	01:02	07:01	01:01	13:05	NT	NT	NT	NT	03:01	05:01	NT	NT	NT	NT
726	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04:01	06:01
732	02:01:01	02:05:01	41:01	56:01:01	01:02:01G	07:01:01G	01:01:01G	13:05:01	3*02:02:01G	NT	NT	NT	03:01:01G	05:01:01	NT	NT	NT	NT
769	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04:01	06:01
805	02:01	02:05	41:01	56:01	01:02	07:01:01G	01:01:01G	13:05	NT	NT	NT	NT	03:01	05:01	NT	NT	NT	NT
1113	02:01	02:05	41:01	56:01	01:02	07:01	01:01	13:05	3*02:02	NT	NT	NT	03:01	05:01	NT	NT	04:01	06:01
1189	02:01	02:05	41:01	56:01	01:02	07:01	01:01	13:05	3*02:02	NP	NT	NT	03:01	05:01	NT	NT	04:01	06:01
1212	02:01	02:05	41:01	56:01	01:02	07:01	01:01	13:05	3*02:02	NT	NT	NT	03:01	05:01	NT	NT	04:01	06:01
1251	02:01	02:05	41:01	56:01	01:02	07:01	01:01	13:05	3*02:02	NP	01:01	05:05	03:01	05:01	NT	NT	04:01	06:01
1498	02:01:01G	02:05	41:01	56:01	01:02	07:01:01G	01:01:01G	13:05:01	3*02:02:01G	NP	01:01	05:05:01	03:01:01	05:01:01	NT	NT	04:01	06:01
1647	02:01	02:05	41:01	56:01	01:02	07:01	01:01	13:05	56:01	NP	NT	NT	03:01	05:01	NT	NT	04:01	06:01
2004	02:01	02:05	41:01	56:01	01:02	07:01	01:01	13:05	3*02:02	NP	01:01	05:05	03:01	05:01	NT	NT	NT	NT
2013	02:01	02:05	41:01	56:01	01:02	07:01	01:01	13:05	NT	NT	NT	NT	03:01	05:01	NT	NT	NT	NT
2015	02:01	02:05	41:01	56:01	01:02	07:01	01:01	13:05	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
2063	02:01:01	02:05:01	41:01	56:01:01	01:02	07:01:01	01:01:01	13:05:01	NT	NP	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
2347	02:01	02:05	41:01	56:01	01:02	07:01	01:01	13:05	NT	NT	NT	NT	03:01	05:01	NT	NT	NT	NT
2411	02:01	02:05	41:01	56:01	01:02	07:01	01:01	13:05	NT	NT	NT	NT	03:01	05:01	NT	NT	NT	NT
2518	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:03	01:03	04:01	06:01
2549	02:01	02:05	41:01	56:01	01:02:01G	07:01	01:01:01G	13:05	NT	NT	01:01:01G	05:05	03:01	05:01	01:03	NT	04:01	06:01
3261	02:01	02:05	41:01	56:01	01:02	07:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
3264	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
3325	02:01	02:05	NT	56:01	01:02	07:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
3410	02:01	02:05	41:01	56:01	01:02	07:01	01:01	13:05	NT	NT	NT	NT	03:01	05:01	NT	NT	NT	NT
3438	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:01	13:05	NT	NT	NT	NT	03:01	05:01	NT	NT	NT	NT
3582	02:01	02:05	41:01	56:01	01:02	07:01	01:01:01G	13:05	NT	NT	NT	NT	03:01	05:01	NT	NT	04:01:01G	06:01
3600	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04:01P	06:01
3614	02:01	02:05	41:01	56:01	01:02	07:01	01:01	13:05	NT	NT	NT	NT	03:01	05:01	NT	NT	NT	NT
3625	NT	NT	41:01	56:01	01:02	07:01	01:01	13:05	NT	NT	01:01	05:05	03:01	05:01	NT	NT	04:01	06:01
3798	02:01:01G	02:05:01	41:01	56:01:01	01:02	07:01	01:01	13:05:01	3*02:02	NP	01:01	05:05	03:01:01G	05:01:01G	NT	NT	04:01	06:01
3807	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:01P	05:05:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
3849	NT	NT	41:01	56:01:01G	NT	NT	01:01:01G	13:05	3*02:02:01G	NT	01:01	05:05	03:01:01G	05:01:01G	NT	NT	04:01:01G	06:01
4237	02:01	02:05:01	41:01	56:01:01	01:02	07:01P	01:01:01	13:05	3*02:02	NP	NT	NT	03:01	05:01	NT	NT	NT	NT
4420	NT	NT	41:01	56:01	01:02	07:01	01:01	13:05	NT	NT	NT	NT	NT	05:01	NT	NT	04:01	06:01
4545	02:01	02:05	41:01	56:01	01:02:01G	07:01:01G	01:01	13:05	3*02:02	NP	01:01	05:05	03:01	05:01	NT	NT	04:01	06:01
4551	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:01	13:05	3*02:02	NP	NT	NT	03:01	05:01	NT	NT	04:01	06:01
4582	02:01	02:05	41:01	56:01	01:02	07:01	01:01	13:05	3*02:02	NP	01:01	05:05	03:01	05:01	01:03	01:03	04:01	06:01
4585	NT	NT	41:01	NT	NT	NT	01:01	13:05	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
4653	02:01:01G	02:05:01G	41:01	56:01:01G	01:02:01G	07:01:01G	01:01:01G	13:05:01	NT	NT	NT	NT	03:01:01G	05:01:01G	NT	NT	NT	NT
4709	02:01	02:05	41:01	56:01	01:02	07:01	01:01	13:05	3*02:02	3*02:02	01:01	05:05	03:01	05:01	NT	NT	04:01	06:01
5451	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:01:01	13:05:01	3*02:02:01	NP	01:01:01	05:05	03:01:01	05:01:01	NT	NT	NT	NT
6051	NT	02:05	NT	NT	NT	NT	01:01	13:05	NT	NP	NT	NT	03:01	05:01	01:03	01:03	04:01	06:01
6313	02:01:01	02:05:01	41:01	56:01:01	01:02:01	07:01:01	01:01:01	13:05:01	NT	NT	NT	NT	03:01:01	05:01:01	NT	NT	NT	NT

Final Consensus	02:01	02:05	41:01	56:01	01:02	07:01	01:01	13:05	3*02:02	NP	01:01	05:05	03:01	05:01	01:03	NG	04:01	06:01
-----------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	---------	----	-------	-------	-------	-------	-------	----	-------	-------

Table 8. Individual laboratory results for DNA # 789 Low Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
7	02	02	41	56	01	07	01	13	3*02	NP	01	05	03	05	01	01	04	06
80	02	02	41	56	01	07	01	13	3*02	NP	01	05	03	05	01	01	04	06
134	02	NT	41	56	01	07	01	13	3*02	NP	01	05	03	05	NT	NT	NT	NT
138	02	02	41	56	01	07	01	13	3*02	NP	01	05	03	05	01	01	04	06
139	02	02	41	56	NT	NT	01	13	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
142	02	02	41	56	NT	NT	01	13	3*02	NP	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
143	02	02	41	56	01	07	01	13	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
144	02	02	41	56	01	07	01	13	NT	NT	01	05	03	05	NT	NT	NT	NT
147	02	02	41	56	01	07	01	13	3*02	NP	01	05	03	05	NT	NT	04	06
148	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
152	02	02	41	56	NT	NT	01	13	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
168	02	02	41	56	NT	NT	01	13	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
173	02	02	NT	NT	NT	NT	01	13	NT	NT	01	05	03	05	NT	NT	NT	NT
175	02	02	41	56	01	07	01	13	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
189	02	02	41	56	01	07	01	13	3*02	NP	01	05	03	05	NT	NT	NT	NT
190	02	02	41	56	01	07	01	13	3*PRESENT		NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
195	02	02	41	56	01	07	01	13	3*02	NP	01	05	03	05	NT	NT	04	06
197	02	02	41	56	01	07	01	13	3*02	NT	01	05	03	05	01	NT	04	06
199	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01	13	3*02	3*01	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
205	02	02	41	56	01	07	01	13	3*02	NP	01	05	03	05	01	01	04	06
206	02	02	41	56	NT	NT	01	13	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
207	02	02	41	56	01	07	01	13	3*02	NP	01	05	03	05	NT	NT	04	06
208	02	02	41	56	NT	NT	01	13	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
209	NT	NT	NT	NT	01	07	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
214	NT	NT	41	56	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
222	02	02	41	56	NT	NT	01	13	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
225	02	02	41	56	01	07	01	13	3*01	NT	01	05	03	05	NT	NT	NT	NT
232	02	02	41	56	01	07	01	13	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
234	02	02	41	56	01	07	01	13	NT	NT	01	05	03	05	NT	NT	NT	NT
237	02	02	41	56	NT	NT	01	13	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
238	02	02	41	56	01	07	01	13	3*02	NT	01	05	03	05	NT	NT	NT	NT
239	02	02	41	56	01	07	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	02	02	41	56	01	07	01	13	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
245	02	02	41	56	01	07	01	13	NT	NT	01	05	03	05	NT	NT	NT	NT
250	02	NT	41	56	01	07	01	13	3*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	02	02	41	56	01	07	01	13	3*PRESENT		NP	01	05	03	05	NT	NT	NT
255	02	02	41	56	NT	NT	01	13	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
265	02	02	41	56	01	07	01	13	3*02	NP	01	05	03	05	01	01	04	06
266	02	02	41	56	01	07	01	13	NT	NT	01	05	03	05	NT	NT	NT	NT
267	02	02	41	56	01	07	01	13	3*02	NP	01	05	03	05	NT	NT	NT	NT
268	02	02	08	50	01	07	01	13	NT	NT	01	05	03	05	NT	NT	NT	NT
271	02	02	41	56	NT	NT	01	13	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
278	02	02	41	56	01	07	01	13	3*02	3*02	01	05	03	05	01	01	04	06
279	02	02	41	56	01	07	01	13	3*02	NP	01	05	03	05	NT	NT	04	06
280	02	02	41	56	01	07	01	13	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
281	02	02	41	56	01	07	01	13	3*02	NP	01	05	03	05	01	01	04	06
282	02	02	41	56	01	07	01	13	3*02	3*02	01	05	03	05	NT	NT	NT	NT
285	02	02	41	56	01	07	01	13	NT	NT	01	05	03	05	NT	NT	NT	NT
286	02	02	41	56	01	07	01	13	NT	NT	NT	05	03	05	NT	NT	NT	NT
288	02	02	41	56	01	07	01	13	NT	NT	01	05	03	05	NT	NT	NT	NT
289	02	02	41	56	01	07	01	13	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT

Table 8. Individual laboratory results for DNA # 789 Low Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
290	02	02	41	56	NT	NT	01	13	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
292	02	02	41	56	01	07	01	13	NT	NT	01	05	03	05	NT	NT	NT	NT
293	02	02	41	56	NT	NT	01	13	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
294	02	02	41	56	01	07	01	13	3*02	NP	NT	NT	03	05	NT	NT	04	06
298	02	02	41	56	01	07	01	13	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
299	02	02	41	56	01	07	01	13	NT	NT	01	05	03	05	NT	NT	NT	NT
302	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
304	02	02	41	56	01	07	01	13	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
305	02	02	41	56	01	07	01	13	NT	NT	01	05	03	05	NT	NT	NT	NT
401	02	02	41	56	01	07	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
519	02	02	41	56	01	07	01	13	3*02	NP	01	05	03	05	01	01	04	06
615	02	02	41	56	01	07	01	13	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
714	02	02	41	56	01	07	01	13	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
726	02	02	41	56	01	07	01	13	3*02	NP	01	05	03	05	01	01	04	06
732	02	02	41	56	01	07	01	13	NT	NT	01	05	03	05	NT	NT	NT	NT
769	02	02	41	56	01	07	01	13	3*02	NP	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
805	02	02	41	56	01	07	01	13	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
1113	02	02	41	56	01	07	01	13	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	02	02	41	56	01	07	01	13	3*02	NP	01	05	03	05	NT	NT	04	06
1647	02	02	41	56	01	07	01	13	3*PRESENT	NP	01	05	03	05	01	01	04	06
2004	02	02	41	56	01	07	01	13	3*02	NP	01	05	03	05	NT	NT	NT	NT
2013	02	02	41	56	01	07	01	13	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
2063	02	02	41	56	01	07	01	13	3*02	NP	01	05	03	05	NT	NT	NT	NT
2347	02	02	41	56	01	07	01	13	NT	NT	01	05	03	05	NT	NT	NT	NT
2411	02	02	41	56	01	07	01	13	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
2518	02	02	41	56	01	07	01	13	NT	NT	01	05	03	05	01	01	04	06
2549	02	02	41	56	01	07	01	13	3*02	NT	01	05	03	05	01	NT	04	06
3264	02	02	41	56	01	07	01	13	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
3325	02	02	41	56	01	07	01	13	3*PRESENT	NP	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
3410	02	02	41	56	01	07	01	13	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
3438	02	02	41	56	01	07	01	13	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
3582	02	02	41	56	01	07	01	13	3*02	FTA	01	05	03	05	NT	NT	NT	NT
3600	02	02	41	56	01	07	01	13	3*02	NP	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	02	02	41	56	01	07	01	13	3*PRESENT	NT	01	05	03	05	NT	NT	04	06
3807	02	02	41	56	01	07	01	13	3*02	NP	01	05	03	05	NT	NT	NT	NT
3849	02	02	41	56	01	07	01	13	3*02	NT	01	05	03	05	NT	NT	04	06
4237	02	02	41	56	01	07	01	13	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
4420	02	02	41	56	01	07	01	13	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	04	06
4551	02	02	41	56	01	07	01	13	3*02	NP	01	05	03	05	NT	NT	04	06
4582	02	02	41	56	01	07	01	13	3*02	NP	01	05	03	05	01	01	04	06
4585	02	02	41	56	01	07	01	13	NT	NT	01	05	03	05	NT	NT	NT	NT
4709	02	02	41	56	01	07	01	13	NT	NT	01	05	03	05	NT	NT	04	06
5451	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01	13	3*02	NP	01	05	03	05	NT	NT	NT	NT
6051	02	02	41	56	01	07	01	13	3*02	NP	01	05	03	05	NT	NT	NT	NT
9221	02	02	41	56	01	07	01	13	3*02	NT	01	05	03	05	01	NT	04	06
Final Consensus	02	02	41	56	01	07	01	13	3*02	NP	01	05	03	05	01	01	04	06

Table 9. Individual laboratory results for DNA # 790 High Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
80	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	4*01:03N	5*01:01	NT	02:01	NT	NT	NT	NT	02:01P	105:01
124	34:02	74:01	15:31	58:01	02:10	04:07	07:01	15:03	4*01:01	5*01:01	01:02	02:01	03:03	06:02	NT	NT	02:01	04:02
134	NT	NT	15:31	NT	NT	04:01:01G	07:01	15:03	4*01:03:01:02N	5*01:01	NT	NT	03:03	NT	NT	NT	NT	NT
138	34:02	74:01	15:31	58:01	02:10	04:07	07:01	15:03	NT	NT	NT	NT	03:03	06:02	NT	NT	02:01	105:01
143	34:02	74:01:01G	15:31	58:01	02:10	04:07	07:01	15:03	NT	NT	NT	NT	03:03	06:02	NT	NT	NT	NT
144	34:02	74:01	15:31	58:01	02:10	04:07	07:01	15:03	NT	NT	01:02:01G	02:01	03:03:02G	06:02:01G	NT	NT	NT	NT
148	34:02	74:01P	15:31	58:01	02:10	04:07	07:01	15:03	4*01:03:01:02N	5*01:01	NT	NT	03:03	06:02	NT	NT	02:01P	04:02P
158	34:02	74:01	15:31	58:01	02:10	04:07	07:01	15:03	4*01:03N	5*01:01	NT	NT	03:03	06:02	NT	NT	02:01	105:01
160	34:02	74:01P	15:31	58:01	02:10	04:07	07:01	15:03	4*01:03:01:02N	5*01:01	NT	NT	03:03	06:02	NT	NT	NT	NT
162	34:02	74:01:01G	15:31	58:01	02:10	04:07	07:01	15:03	NT	NT	NT	NT	03:03:02G	06:02:01G	NT	NT	NT	NT
173	NT	NT	NT	NT	NT	NT	07:01	15:03	NT	NT	01:02	02:01	03:03	06:02	NT	NT	NT	NT
174	34:02	74:01:01G	15:31	58:01	02:10	04:07	07:01	15:03	NT	NT	NT	NT	03:03	06:02	NT	NT	NT	NT
175	34:02	NT	15:31	58:01	NT	NT	07:01	15:03	NT	NT	NT	NT	03:03	06:02	NT	NT	NT	NT
176	34:02	74:01	15:31	58:01	02:10	04:07	07:01	15:03	NT	NT	NT	NT	03:03	06:02	NT	NT	NT	NT
185	34:02:01	74:01:01G	15:31	58:01:01G	02:10	04:07	07:01:01G	15:03:01G	4*01:01:01G	5*01:01:01	NT	NT	03:03P	06:02P	NT	NT	02:01:02G	04:02:01:02
188	34:02	74:01P	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
189	34:02	74:01	15:31	58:01	02:10	04:07	07:01	15:03	4*01:03:01:02N	5*01:01	01:02	02:01	03:03	06:02	NT	NT	NT	NT
192	34:02	74:01	15:31	58:01	02:10	04:07	07:01	15:03	4*01:03:01:02N	5*01:01	NT	NT	03:03	06:02	NT	NT	02:01	105:01
193	34:02	74:01:01G	15:31	58:01	02:10	04:07	07:01	15:03	NT	NT	NT	NT	03:03	06:02	NT	NT	NT	NT
195	34:02	74:01	15:31	58:01	NT	04:07	07:01	15:03	4*01:03:01:02N	5*01:01	01:02	02:01	03:03	06:02	NT	NT	02:01	105:01
197	34:02	74:01P	15:31	58:01	02:10	04:07	07:01P	15:03	4*01:03N	5*01:01	NT	02:01	03:03	06:02	NT	NT	02:01P	105:01
205	34:02	74:01	15:31	58:01	02:10	04:07	07:01	15:03	4*01:03N	5*01:01	01:02P	02:01	03:03	06:02	01:03	03:01	02:01	105:01
207	34:02	74:01:01G	15:31	58:01	02:10	04:07	07:01	15:03	4*01:03N	5*01:01	NT	02:01	03:03	06:02	NT	NT	02:01	105:01
208	34:02	74:01:01G	15:31	58:01	NT	NT	07:01	15:03	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
209	34:02	74:01	15:31	58:01	02:10	04:07	07:01	15:03	4*01:03:01:02N	5*01:01	NT	NT	03:03	06:02	NT	NT	02:01P	105:01
213	34:02	74:01	15:31	58:01	02:10	04:07	07:01	15:03	4*01:03:01:02N	5*01:01	01:02	02:01	03:03	06:02	NT	NT	02:01	105:01
218	34:02	74:01	15:31	58:01	02:10	04:07	07:01	15:03	NT	NT	NT	NT	03:03	06:02	NT	NT	NT	NT
225	34:02	74:01	15:31	58:01	02:02	04:01	07:01	15:03	4*01:03:01:02N	5*01:01:01	01:02	02:01	03:03	06:02	NT	NT	NT	NT
227	34:02	74:01	15:31	58:01	02:10	04:07	07:01:01	15:03	NT	NT	NT	NT	03:03	06:02	NT	NT	NT	NT
234	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:02	02:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT
237	34:02	NT	NT	NT	NT	NT	07:01	NT	NT	NT	NT	NT	03:03	NT	NT	NT	NT	NT
238	NT	NT	NT	NT	NT	NT	07:01	15:03	4*01:03N	5*01:01	01:02	02:01	03:03	06:02	NT	NT	NT	NT
239	NT	NT	NT	NT	NT	NT	07:01	15:03	4*01:03:01:02N	5*01:01	01:02	02:01	03:03	06:02	01:03	03:01	02:01	NT
242	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:02	02:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT
244	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
245	34:02	74:01	15:31	58:01	02:10	04:07	07:01	15:03	NT	NT	01:02	02:01	03:03	06:02	NT	NT	NT	NT
249	34:02:01	74:01	15:31	58:01:01	02:10	04:07	07:01:01	15:03:01	NT	NT	01:02:01	02:01	03:03:02	06:02:01	NT	NT	02:01:02	105:01
252	NT	NT	15:31	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:03	NT	NT	NT	NT	NT
264	34:02:01	74:01:01G	15:31	58:01:01	02:10	04:07	07:01:01G	15:03:01G	4*01:01:01G	5*01:01:01	01:02:01G	02:01	03:03:02G	06:02:01	01:03:01G	03:01	02:01:02	105:01
267	34:02	74:01	15:31	58:01	02:02	04:01	07:01	15:03	4*01:03N	5*01:01	01:02	02:01	03:03	06:02	NT	NT	NT	NT
275	34:02	74:01	15:31	58:01	NT	NT	07:01	15:03	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
278	34:02	74:01	15:31	58:01	02:02	04:07	07:01	15:03	4*01:03N	5*01:01	01:02	02:01	03:03	06:02	01:03	03:01	02:01	105:01
279	34:02	74:01	15:31	58:01	02:10	04:07	07:01	15:03	4*01:03:01:02N	5*01:01	01:02	02:01	03:03	06:02	NT	NT	02:01	105:01
280	34:02	74:01	15:31	58:01	02:10	04:07	07:01	15:03	NT	NT	NT	NT	03:03	06:02	NT	NT	NT	NT
281	34:02	74:01	15:31	58:01	02:10	04:07	07:01	15:03	4*01:03N	5*01:01	NT	02:01	03:03	06:02	01:03	03:01	02:01	105:01
288	NT	NT	NT	NT	NT	NT	07:01	15:03	NT	NT	NT	NT	03:03	06:02	NT	NT	NT	NT
289	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
292	34:02	NT	15:31	58:01	02:10	04:07	07:01	15:03	NT	NT	NT	NT	03:03	06:02	NT	NT	NT	NT
294	34:02	74:01	15:31	58:01	02:10	04:07	07:01	15:03	4*01:03:01:02N	5*01:01:01	01:02P	02:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT
298	34:02	74:01	15:31	58:01	02:10	04:07	07:01	15:03	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
302	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
401	34:02:01	74:01:01G	15:31	58:01:01	02:10	04:07	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
519	34:02	74:01:01G	15:31	58:01:01	02:10	04:07	07:01	15:03	NT	NT	NT	NT	03:03	06:02	NT	NT	02:01:02G	105:01

Table 9. Individual laboratory results for DNA # 790 High Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
615	34:02	74:01:01G	15:31	58:01:01G	02:10	04:07	07:01:01G	15:03:01G	4*01:03N	5*01:01	NT	NT	03:03:02G	06:02:01G	NT	NT	02:01:02G	04:02:01G
702	34:02	74:01	15:31	58:01	02:10	04:07	07:01	15:03	4*01:03:01:02N	5*01:01	01:02	02:01	03:03	06:02	NT	NT	02:01	105:01
714	34:02	74:01	15:31	58:01	02:10	04:07	07:01	15:03	NT	NT	NT	NT	03:03	06:02	NT	NT	NT	NT
726	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	02:01	105:01
732	34:02:01	74:01:01G	15:31	58:01:01	02:10	04:07	07:01:01	15:03:01	4*01:03:01:02N	5*01:01:01	NT	NT	03:03:02G	06:02:01G	NT	NT	NT	NT
769	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	02:01P	105:01
805	34:02	74:01	15:31	58:01	02:10	04:07	07:01	15:03	NT	NT	NT	NT	03:03	06:02	NT	NT	NT	NT
1113	34:02	74:01	15:31	58:01	02:10	04:07	07:01	15:03	4*01:03:01:02N	5*01:01	NT	02:01	03:03	06:02	NT	NT	02:01	105:01
1189	34:02	74:01	15:31	58:01	02:10	04:07	07:01	15:03	4*01:03N	5*01:01	NT	NT	03:03	06:02	NT	NT	02:01	105:01
1212	NT	NT	15:31	58:01	NT	04:07	07:01	15:03	4*01:03:01:02N	5*01:01	NT	NT	03:03	06:02	NT	NT	02:01	105:01
1251	34:02	74:01	15:31	58:01	02:10	04:07	07:01	15:03	4*01:03:01:02N	5*01:01:01	01:02	02:01	03:03	06:02	NT	NT	02:01	105:01
1498	34:02	74:01:01G	15:31	58:01	02:10	04:07	07:01:01	15:03:01	4*01:03:01:02N	5*01:01	01:02	02:01	03:03:02	06:02:01	NT	NT	02:01	105:01
1647	34:02	74:01	15:31	58:01	02:10	04:07	07:01	15:03	NT	NT	NT	NT	03:03	06:02	NT	NT	02:01	105:01
2004	34:02	74:01	15:31	58:01	02:10	04:07	07:01	15:03	4*01:03:01:02N	5*01:01	01:02	02:01	03:03	06:02	NT	NT	NT	NT
2013	34:02	74:01	15:31	58:01	02:10	04:07	07:01	15:03	NT	NT	NT	NT	03:03	06:02	NT	NT	NT	NT
2015	34:02	74:01	15:31	58:01	02:10	04:07	07:01	15:03	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
2063	34:02:01	74:02:01	15:31	58:01:01	02:10	04:07	07:01:01	15:03:01	4*01:03N	5*01:01	NT	02:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT
2347	34:02	74:01P	15:31	58:01	02:10	04:07	07:01	15:03	NT	NT	NT	NT	03:03	06:02	NT	NT	NT	NT
2411	34:02	74:01	15:31	58:01	02:02	04:01	07:01	15:03	NT	NT	NT	NT	03:03	06:02	NT	NT	NT	NT
2518	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:03	03:01	02:01	04:02:01G
2549	34:02	74:01	15:31	58:01	02:10	04:07	07:01	15:03	NT	NT	01:02:01G	02:01	03:03	06:02	01:03	03:01	02:01	105:01
3261	34:02	74:01	15:31	58:01	02:10	04:07	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
3264	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
3325	34:02	74:01	15:31	58:01	02:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
3410	34:02	74:01	15:31	58:01	02:10	04:07	07:01	15:03	NT	NT	NT	NT	03:03	06:02	NT	NT	NT	NT
3438	34:02	74:01	15:31	58:01	02:10	04:07	07:01	15:03	NT	NT	NT	NT	03:03	06:02	NT	NT	NT	NT
3582	34:02	74:01:01G	15:31	58:01	02:10	04:07	07:01	15:03	NT	5*01:01	NT	NT	03:03	06:02	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	34:02	74:01	15:31	58:01	02:10	04:07	07:01	15:03	NT	NT	01:02	02:01	03:03	06:02	NT	NT	NT	NT
3625	NT	NT	15:31	NT	02:10	04:07	07:01	15:03	NT	NT	01:02	02:01	NT	NT	NT	NT	02:01	105:01
3798	34:02:01	74:01:01G	15:31	58:01:01	02:10	04:07	07:01:01	15:03:01	4*01:03N	5*01:01	01:02:01G	02:01	03:03:02G	06:02:01G	NT	NT	02:01:02G	105:01
3807	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	4*01:03:01:02N	NT	01:02P	02:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT
3849	34:02	74:01:01G	15:31	58:01:01G	02:10	04:07	07:01	15:03	4*01:01:01G	5*01:01	01:02	02:01	03:03:02G	06:02:01G	NT	NT	02:01:02G	04:02:01G
4237	34:02:01	74:01	15:31	58:01:01	02:10	04:07	07:01	15:03	4*01:03:01:02N	5*01:01:01	NT	NT	03:03	06:02	NT	NT	NT	NT
4420	34:02	74:01	15:31	58:01	NT	NT	07:01	15:03	NT	NT	NT	NT	03:03	06:02	NT	NT	02:01	04:02
4545	34:02	74:01:01G	15:31	58:01	02:10	04:07	07:01	15:03	4*01:03N	5*01:01	01:02	02:01	03:03	06:02	NT	NT	02:01	105:01
4551	NT	NT	NT	NT	NT	NT	07:01	15:03	4*01:03N	5*01:01	NT	NT	03:03	06:02	NT	NT	02:01	105:01
4582	34:02	74:01	15:31	58:01	02:10	04:07	07:01	15:03	4*01:03N	5*01:01	01:02	02:01	03:03	06:02	01:03	03:01	02:01	105:01
4585	NT	NT	15:31	NT	NT	04:07	07:01	15:03	NT	NT	NT	02:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT
4653	34:02P	74:01P	15:31	58:01:01G	02:10	04:07	07:01:01G	15:03:01G	NT	NT	NT	NT	03:03P	06:02P	NT	NT	NT	NT
4709	34:02	74:01	15:31	58:01	02:10	04:07	07:01	15:03	4*01:03:01:02N	5*01:01	01:02	02:01	03:03	06:02	NT	NT	02:01	105:01
5451	NT	NT	NT	NT	NT	NT	07:01:01	15:03:01	4*01:03:01:02N	5*01:01:01	01:02:01	02:01	03:03:02	06:02:01	NT	NT	NT	NT
6051	NT	NT	15:31	NT	NT	NT	07:01	15:03	4*01:03:01:02N	5*01:01	NT	02:01	03:03	06:02	NT	NT	02:01:02G	105:01
6313	34:02:01	74:01	15:31	58:01:01	02:10	04:07	07:01:01	15:03:01	NT	NT	NT	NT	03:03:02	06:02:01	NT	NT	NT	NT
Final Consensus	34:02	74:01	15:31	58:01	02:10	04:07	07:01	15:03	4*01:03:01:02N	5*01:01	01:02	02:01	03:03	06:02	NG	NG	02:01	105:01

Table 10. Individual laboratory results for DNA # 790 Low Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
7	34	74	15	58	02	04	07	15	4*NULL	5*01	01	02	03	06	01	03	02	105
80	34	74	15	58	02	04	07	15	4*01N	5*01	01	02	03	06	01	03	02	105
134	34	74	15	58	02	04	07	15	4*NULL	5*01	01	02	03	06	NT	NT	NT	NT
138	34	74	15	58	02	04	07	15	4*01N	5*01	01	02	03	06	01	03	02	105
139	34	74	15	58	NT	NT	07	15	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
142	34	74	15	58	NT	NT	07	15	4*01	5*01	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
143	34	74	15	58	02	04	07	15	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
144	34	74	15	58	02	04	07	15	NT	NT	01	02	03	06	NT	NT	NT	NT
147	34	74	15	58	02	04	07	15	4*01	5*01	01	02	03	06	NT	NT	02	105
148	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
152	34	74	15	58	NT	NT	07	15	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
168	34	74	15	58	NT	NT	07	15	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
173	34	74	NT	NT	NT	NT	07	15	NT	NT	01	02	03	06	NT	NT	NT	NT
175	34	74	15	58	02	04	07	15	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
189	34	74	15	58	02	04	07	15	4*NULL	5*01	01	02	03	06	NT	NT	NT	NT
190	34	74	15	58	02	04	07	15	4*PRESENT	5*PRESENT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
195	34	74	15	58	02	04	07	15	4*01N	5*01	01	02	03	06	NT	NT	02	105
197	34	74	15	58	02	04	07	15	4*01	5*01	01	02	03	06	01	03	02	105
199	NT	NT	NT	NT	NT	NT	07	15	4*01	5*02	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
205	34	74	15	58	02	04	07	15	4*01N	5*01	01	02	03	06	01	03	02	105
206	34	74	15	58	NT	NT	07	15	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
207	34	74	15	58	02	04	07	15	4*01N	5*01	01	02	03	06	NT	NT	02	105
208	34	74	15	58	NT	NT	07	15	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
209	NT	NT	NT	NT	02	04	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
214	NT	NT	15	58	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
222	34	74	15	58	NT	NT	07	15	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
225	34	74	15	58	02	04	07	15	4*01	5*01	01	02	03	06	NT	NT	NT	NT
232	34	74	15	58	02	04	07	15	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
234	34	74	15	58	02	04	07	15	NT	NT	01	02	03	06	NT	NT	NT	NT
237	34	74	15	58	NT	NT	07	15	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
238	NT	NT	NT	NT	NT	NT	07	15	4*01	5*01	01	02	03	06	NT	NT	NT	NT
239	34	74	15	58	02	04	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
242	34	74	15	58	02	04	07	15	4*PRESENT	5*PRESENT	01	02	03	06	NT	NT	NT	NT
244	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
245	34	74	15	58	02	04	07	15	NT	NT	01	02	03	06	NT	NT	NT	NT
250	11	24	15	58	02	04	07	15	4*01	5*01	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
251	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
252	34	74	15	58	02	04	07	15	4*PRESENT	5*PRESENT	01	02	03	06	NT	NT	NT	NT
255	34	74	15	58	NT	NT	07	15	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
265	34	74	15	58	02	04	07	15	4*01	5*01	01	02	03	06	01	03	02	105
266	34	74	15	58	03	16	07	15	NT	NT	01	02	03	06	NT	NT	NT	NT
267	34	74	15	58	02	04	07	15	4*01	5*01	01	02	03	06	NT	NT	NT	NT
268	34	74	15	58	02	04	07	15	NT	NT	01	02	03	06	NT	NT	NT	NT
271	34	74	15	58	NT	NT	07	15	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
278	34	74	15	58	02	04	07	15	4*01	5*01	01	02	03	06	01	03	02	105
279	34	74	15	58	02	04	07	15	4*01N	5*01	01	02	03	06	NT	NT	02	105
280	34	74	15	58	02	04	07	15	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
281	34	74	15	58	02	04	07	15	4*01N	5*01	01	02	03	06	01	03	02	105
282	34	74	15	58	02	04	07	15	4*01	5*01	01	02	03	06	NT	NT	NT	NT
285	34	74	15	58	02	04	07	15	NT	NT	01	02	03	06	NT	NT	NT	NT
286	34	74	15	58	02	04	07	15	NT	NT	01	02	03	06	NT	NT	NT	NT
288	34	74	15	58	02	04	07	15	NT	NT	01	02	03	06	NT	NT	NT	NT
289	34	74	15	58	02	04	07	15	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT

Table 10. Individual laboratory results for DNA # 790 Low Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
290	34	74	15	58	NT	NT	07	15	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
292	34	74	15	58	02	04	07	15	NT	NT	01	02	03	06	NT	NT	NT	NT
293	34	74	15	58	NT	NT	07	15	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
294	34	74	15	58	02	04	07	15	4*01	5*01	01	02	03	06	NT	NT	NT	NT
298	34	74	15	58	02	04	07	15	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
299	34	74	15	58	02	04	07	15	NT	NT	01	02	03	06	NT	NT	NT	NT
302	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
304	34	74	15	58	02	04	07	15	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
305	34	74	15	58	02	04	07	15	NT	NT	01	02	03	06	NT	NT	NT	NT
401	34	74	15	58	02	04	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
519	34	74	15	58	02	04	07	15	4*01	5*01	01	02	03	06	01	03	02	105
615	34	74	15	58	02	04	07	15	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
714	34	74	15	58	02	04	07	15	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
726	34	74	15	58	02	04	07	15	4*01N	5*01	01	02	03	06	01	03	02	105
732	34	74	15	58	02	04	07	15	NT	NT	01	02	03	06	NT	NT	NT	NT
769	34	74	15	58	02	04	07	15	4*01N	5*01	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
805	34	74	15	58	02	04	07	15	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
1113	34	74	15	58	02	04	07	15	NT	NT	01	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
1212	34	74	NT	NT	02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
1251	34	74	15	58	02	04	07	15	4*01	5*01	01	02	03	06	NT	NT	02	105
1647	34	74	15	58	02	04	07	15	4*NULL	5*PRESENT	01	02	03	06	01	03	02	105
2004	34	74	15	58	02	04	07	15	4*01	5*01	01	02	03	06	NT	NT	NT	NT
2013	34	74	15	58	02	04	07	15	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
2063	34	74	15	58	02	04	07	15	4*01N	5*01	01	02	03	06	NT	NT	NT	NT
2347	34	74	15	58	02	04	07	15	NT	NT	01	02	03	06	NT	NT	NT	NT
2411	34	74	15	58	02	04	07	15	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
2518	34	74	15	58	02	04	07	15	NT	NT	01	02	03	06	01	03	02	04
2549	34	74	15	58	02	04	07	15	4*01N	5*01	01	02	03	06	01	03	02	105
3264	34	74	15	58	02	04	07	15	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
3325	34	74	15	58	02	02	07	15	4*PRESENT	5*PRESENT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
3410	34	74	15	58	02	04	07	15	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
3438	34	74	15	58	02	04	07	15	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
3582	34	74	15	58	02	04	07	15	4*01	5*01	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
3600	34	74	15	58	02	04	07	15	4*01N	5*01	01	02	03	06	01	03	NT	NT
3614	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
3625	34	74	15	58	02	04	07	15	4*PRESENT	5*PRESENT	01	02	03	06	NT	NT	02	105
3807	34	74	15	58	02	04	07	15	4*01N	5*01	01	02	03	06	NT	NT	NT	NT
3849	34	74	15	58	02	04	07	15	4*01	5*01	01	02	03	06	NT	NT	02	04
4237	34	74	15	58	02	04	07	15	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
4420	34	74	15	58	02	04	07	15	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	02	04
4551	34	74	15	58	02	04	07	15	4*01	5*01	01	02	03	06	NT	NT	02	105
4582	34	74	15	58	02	04	07	15	4*01N	5*01	01	02	03	06	01	03	02	105
4585	34	74	15	58	02	04	07	15	NT	NT	01	02	03	06	NT	NT	NT	NT
4709	34	74	15	58	02	04	07	15	NT	NT	01	02	03	06	NT	NT	02	105
5451	NT	NT	NT	NT	NT	NT	07	15	4*01	5*01	01	02	03	06	NT	NT	NT	NT
6051	34	74	15	58	02	04	07	15	4*01N	5*01	01	02	03	06	01	03	NT	NT
9221	34	74	15	58	02	04	07	15	4*NULL	5*01	01	02	03	06	01	03	02	105
Final Consensus	34	74	15	58	02	04	07	15	4*01	5*01	01	02	03	06	01	03	02	105

Table 11. Individual laboratory results for DNA # 791 High Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
80	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	5*01:01	NT	NT	NT	NT	01:03	02:01	04:02	14:01
124	24:02	25:01	39:02	44:03	03:04	16:01	04:04	15:01	4*01:01	5*01:01	01:02	03:01	03:02	06:02	NT	NT	04:02	14:01
134	NT	NT	39:02	NT	NT	NT	NT	NT	4*01:03	5*01:01	NT	NT	03:02	NT	NT	NT	NT	NT
138	24:02	25:01	39:02	44:03	03:04	16:01	04:04	15:01	NT	NT	NT	NT	03:02	06:02	NT	NT	04:02	14:01
143	24:02	25:01	39:02	44:03	03:04	16:01	04:04	15:01	NT	NT	NT	NT	03:02	06:02	NT	NT	NT	NT
144	24:02:01G	25:01	39:02	44:03	03:04	16:01	04:04	15:01	NT	NT	01:02:01G	03:01:01G	03:02:01G	06:02:01G	NT	NT	NT	NT
148	24:02	25:01	39:02	44:03	03:04	16:01	04:04	15:01	4*01:03:01	NT	NT	NT	03:02	06:02	NT	NT	04:02P	14:01
158	24:02	25:01	39:02	44:03	03:04	16:01	04:04	15:01	4*01:03	5*01:01	NT	NT	03:02	06:02	NT	NT	04:02	14:01
160	24:02	25:01	39:02	44:03	03:04	16:01	04:04	15:01	4*01:03	5*01:01	NT	NT	03:02	06:02	NT	NT	NT	NT
162	24:02	25:01	39:02	44:03	03:04	16:01	04:04	15:01	NT	NT	NT	NT	03:02:01G	06:02:01G	NT	NT	NT	NT
173	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04:04	15:01	NT	NT	01:02	03:01	03:02	06:02	NT	NT	NT	NT
174	24:02	25:01	39:02	44:03	03:04	16:01	04:04	15:01	NT	NT	NT	NT	03:02	06:02	NT	NT	NT	NT
175	24:02	25:01	39:02	44:03	03:04	16:01	04:04	15:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
176	24:02	25:01	39:02	44:03	03:04	16:01	04:04	15:01	NT	NT	NT	NT	03:02	06:02	NT	NT	NT	NT
185	24:02:01G	25:01:01G	39:02:02	44:03:01G	03:04:01G	16:01:01G	04:04P	15:01P	4*01:01:01G	5*01:01:01	NT	NT	03:02P	06:02P	NT	NT	04:02:01G	14:01
188	24:02	25:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
189	24:02	25:01	39:02	44:03	03:04	16:01	04:04	15:01	NT	5*01:01	01:02	NT	03:02	06:02	NT	NT	NT	NT
192	24:02	25:01	39:02	44:03	03:04	16:01	04:04	15:01	4*01:03	5*01:01	NT	NT	03:02	06:02	NT	NT	04:02	14:01
193	24:02	25:01	39:02	44:03	03:04	16:01	04:04	15:01	NT	NT	NT	NT	03:02	06:02	NT	NT	NT	NT
195	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04:02	14:01
197	24:02	25:01	39:02	44:03	03:04	16:01	04:04	15:01	NT	5*01:01	NT	NT	03:02	06:02	01:03	02:01	04:02	14:01
205	24:02	25:01	39:02	44:03	03:04	16:01	04:04	15:01	4*01:03	5*01:01	01:02P	03:01	03:02	06:02	01:03	02:01	04:02	14:01
207	NT	NT	39:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
208	24:02	25:01	39:02	44:03	NT	NT	04:04	15:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
209	24:02	25:01	39:02	44:03	NT	NT	04:04	15:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
213	24:02	25:01	39:02	44:03	03:04	16:01	04:04	15:01	4*01:03	5*01:01	01:02	03:01	03:02	06:02	NT	NT	04:02	14:01
218	24:02	25:01	39:02	44:03	03:04	16:01	04:04	15:01	NT	NT	NT	NT	03:02	06:02	NT	NT	NT	NT
225	24:02	25:01	39:02	44:03	03:04	16:01	04:04	15:01	NT	5*01:01:01	01:02	03:01	03:02	06:02	NT	NT	NT	NT
227	24:02	25:01	39:02:02	44:03:01	03:04	16:01	04:04	15:01	NT	NT	NT	NT	03:02	06:02	NT	NT	NT	NT
234	24:02:01G	25:01	39:02	44:03	03:04:01G	16:01	04:04	15:01	4*01:03	5*01:01	NT	NT	03:02	06:02	NT	NT	04:02	14:01
237	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:02	NT	NT	NT	NT	NT
238	24:02	25:01	39:02	44:03	03:04	16:01	04:04	15:01	4*01:03	5*01:01	01:02	03:01	03:02	06:02	NT	NT	NT	NT
239	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04:04	15:01	4*01:03	5*01:01	01:02	03:01	03:02	06:02	01:03	02:01	04:02	14:01
242	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
244	24:02	25:01	39:02	44:03	03:04	16:01	04:04	15:01	NT	NT	NT	NT	03:02	06:02	NT	NT	NT	NT
245	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
249	24:02:01	25:01:01	39:02:02	44:03:01	03:04:01	16:01:01	04:04:01	15:01:01	NT	NT	01:02:01	03:01:01	03:02:01	06:02:01	NT	NT	04:02:01	14:01
252	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:02:01G	NT	NT	NT	NT	NT	NT
264	24:02:01G	25:01:01	39:02:02	44:03:01	03:04:01G	16:01:01	04:04:01	15:01:01G	4*01:01:01G	5*01:01:01	01:02:01G	03:01:01	03:02:01	06:02:01	01:03:01G	02:01:01	04:02:01G	14:01
267	24:02	25:01	39:02	44:03	03:04	16:01	04:04	15:01	4*01:01	5*01:01	01:02	03:01	03:02	06:02	NT	NT	NT	NT
275	24:02	25:01	39:02	44:03	NT	NT	04:04	15:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
278	24:02	25:01	39:02	44:03	03:04	16:01	04:04	15:01	4*01:03	5*01:01	01:02	03:01	03:02	06:02	01:03	02:01	04:02	14:01
279	24:02	25:01	39:02	44:03	03:04	16:01	04:04	15:01	4*01:03	5*01:01	01:02	03:01	03:02	06:02	NT	NT	04:02	14:01
280	24:02	25:01	39:02	44:03	03:04	16:01	04:04	15:01	NT	NT	NT	NT	03:02	06:02	NT	NT	NT	NT
281	24:02	25:01	39:02	44:03	03:04	16:01	04:04	15:01	NT	5*01:01	NT	NT	03:02	06:02	01:03	02:01	04:02	14:01
288	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04:04	15:01	NT	NT	NT	NT	03:02	06:02	NT	NT	NT	NT
289	24:02	25:01	39:02	44:03	03:04	16:01	04:04	15:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
292	24:02	25:01	39:02	44:03	03:04	16:01	04:04	15:01	NT	NT	NT	NT	03:02	06:02	NT	NT	NT	NT
294	NT	NT	39:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	14:01
298	24:02	25:01	39:02	44:03	03:04	16:01	04:04	15:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
302	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	02:01	03:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT
401	24:02	25:01:01	39:02:02	44:03:01	03:04	16:01:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
519	24:02	25:01	39:02	44:03	03:04	16:01	04:04	15:01	NT	NT	NT	NT	03:02	06:02	NT	NT	04:02	14:01

Table 11. Individual laboratory results for DNA # 791 High Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
615	24:02:01G	25:01:01G	39:02	44:03:01G	03:04:01G	16:01:01G	04:04	15:01:01G	4*01:01:01G	5*01:01	NT	NT	03:02:01G	06:02:01G	NT	NT	04:02:01G	14:01
702	24:02	25:01:01	39:02	44:03	03:04	16:01	04:04	15:01	4*01:03	5*01:01	01:02	03:01	03:02	06:02	NT	NT	04:02	14:01
714	24:02	25:01	39:02	44:03	03:04	16:01	04:04	15:01	NT	NT	NT	NT	03:02	06:02	NT	NT	NT	NT
726	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04:02	14:01
732	24:02	25:01:01	39:02:02	44:03:01	03:04:01	16:01:01	04:04:01	15:01	4*01:03:01	5*01:01:01	NT	NT	03:02:01G	06:02:01G	NT	NT	NT	NT
769	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04:02	14:01
805	24:02	25:01	39:02	44:03	03:04	16:01	04:04	15:01	NT	NT	NT	NT	03:02	06:02	NT	NT	NT	NT
1113	24:02	25:01	39:02	44:03	03:04	16:01	04:04	15:01	4*01:03	5*01:01	NT	NT	03:02	06:02	NT	NT	04:02	14:01
1189	24:02	25:01	39:02	44:03	03:04	16:01	04:04	15:01	4*01:03	5*01:01	NT	NT	03:02	06:02	NT	NT	04:02	14:01
1212	NT	NT	39:02	44:03	03:04	16:01	04:04	15:01	4*01:03	5*01:01	NT	NT	03:02	06:02	NT	NT	04:02	14:01
1251	NT	NT	39:02:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
1498	24:02:01G	25:01	39:02	44:03	03:04	16:01	04:04:01	15:01	4*01:03	5*01:01	01:02	03:01:01	03:02:01	06:02:01	NT	NT	04:02	14:01
1647	24:02	25:01	39:02	44:03	03:04	16:01	04:04	15:01	NT	NT	NT	NT	03:02	06:02	NT	NT	04:02	14:01
2004	24:02	25:01	39:02	44:03	03:04	16:01	04:04	15:01	4*01:03	5*01:01	01:02	03:01	03:02	06:02	NT	NT	NT	NT
2013	24:02	25:01	39:02	44:03	03:04	16:01	04:04	15:01	NT	NT	NT	NT	03:02	06:02	NT	NT	NT	NT
2015	24:02	25:01	39:02	44:03	03:04	16:01	04:04	15:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
2063	24:02:01	25:01:01	39:02:02	44:03:01	03:04:01	16:01:01	04:04:01	15:01	NT	5*01:01	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	04:02	14:01
2411	24:02	25:01	39:02	44:03	03:04	16:01	04:04	15:01	NT	NT	NT	NT	03:02	06:02	NT	NT	NT	NT
2518	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:03	02:01	04:02	14:01
2549	24:02	25:01	39:02	44:03	03:04	16:01	04:04	15:01	NT	NT	01:02:01G	03:01	03:02	06:02	01:03	02:01	04:02	14:01
3261	24:02	25:01	39:02	44:03	03:04	16:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
3264	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
3325	24:02	25:01	39:02	44:03	03:04	16:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
3410	24:02	25:01	39:02	44:03	03:04	16:01	04:04	15:01	NT	NT	NT	NT	03:02	06:02	NT	NT	NT	NT
3438	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04:04	15:01	NT	NT	NT	NT	03:02	06:02	NT	NT	NT	NT
3582	24:02	25:01	39:02	44:03	03:04	16:01	04:04	15:01	NT	5*01:01	NT	NT	03:02	06:02	NT	NT	04:02:01G	14:01
3600	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04:02	14:01
3614	24:02	25:01	39:02	44:03	03:04	16:01	04:04	15:01	NT	NT	01:02	NT	03:02	06:02	NT	NT	NT	NT
3625	NT	NT	39:02	44:03	03:04	16:01	04:04	15:01	NT	NT	01:02	03:01	03:02	06:02	NT	NT	04:02	14:01
3798	24:02:01G	25:01:01	39:02:02	44:03:01	03:04:01	16:01:01	04:04:01	15:01	4*01:03	5*01:01	01:02	03:01	03:02:01G	06:02:01G	NT	NT	04:02	14:01
3807	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	4*01:03	NT	01:02P	03:01:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT
3849	NT	NT	39:02	44:03	03:04:01G	16:01:01G	04:04	15:01	4*01:01:01G	5*01:01	01:02	03:01	03:02:01G	06:02:01G	NT	NT	04:02:01G	14:01
4237	24:02	25:01:01	39:02:02	44:03:01	03:04P	16:01	04:04:01	15:01	4*01:03	5*01:01:01	NT	NT	03:02P	06:02	NT	NT	NT	NT
4420	24:02	25:01	39:02	44:03	03:04	16:01	04:04	NT	NT	NT	NT	NT	03:02	06:02	NT	NT	04:02	14:01
4545	24:02	25:01	39:02	44:03	03:04	16:01	04:04	15:01	4*01:03	5*01:01	01:02	03:01	03:02	06:02	NT	NT	04:02	14:01
4551	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04:04	15:01	4*01:03	5*01:01	NT	NT	03:02	06:02	NT	NT	04:02	14:01
4582	24:02	25:01	39:02	44:03	03:04	16:01	04:04	15:01	4*01:03	5*01:01	01:02	03:01	03:02	06:02	01:03	02:01	04:02	14:01
4585	NT	NT	39:02	NT	NT	NT	NT	15:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
4653	24:02:01G	25:01P	39:02:02	44:03P	03:04P	16:01P	04:04P	15:01P	NT	NT	NT	NT	03:02P	06:02P	NT	NT	NT	NT
4709	24:02	25:01	39:02	44:03	03:04	16:01	04:04	15:01	4*01:03	5*01:01	01:02	03:01	03:02	06:02	NT	NT	04:02	14:01
5451	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04:04:01	15:01	4*01:03:01	5*01:01:01	01:02:01	03:01	03:02:01	06:02:01	NT	NT	NT	NT
6051	NT	NT	39:02	NT	03:04	NT	04:04	15:01	NT	5*01:01	NT	NT	03:02	06:02	01:03	02:01	04:02	14:01
6313	24:02:01	25:01:01	39:02:02	44:03:01	03:04:01	16:01:01	04:04:01	15:01:01	NT	NT	NT	NT	03:02:01	06:02	NT	NT	NT	NT

Final Consensus	24:02	25:01	39:02	44:03	03:04	16:01	04:04	15:01	4*01:03	5*01:01	01:02	03:01	03:02	06:02	01:03	02:01	04:02	14:01
-----------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	---------	---------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Table 12. Individual laboratory results for DNA # 791 Low Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
7	24	25	39	44	03	16	04	15	4*01	5*01	01	03	03	06	01	02	04	14
80	24	25	39	44	03	16	04	15	4*01	5*01	01	03	03	06	01	02	04	14
134	24	25	39	44	03	16	04	15	4*01	5*01	01	03	03	06	NT	NT	NT	NT
138	24	25	39	44	03	16	04	15	4*01	5*01	01	03	03	06	01	02	04	14
139	24	25	39	44	NT	NT	04	15	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
142	24	25	39	44	NT	NT	04	15	4*01	5*01	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
143	24	25	39	44	03	16	04	15	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
144	24	25	39	44	03	16	04	15	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	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	5*PRESENT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
152	24	25	39	44	NT	NT	04	15	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
168	24	25	39	44	NT	NT	04	15	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
173	24	25	NT	NT	NT	NT	04	15	NT	NT	01	03	03	06	NT	NT	NT	NT
175	24	25	39	44	03	16	04	15	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
189	24	25	39	44	03	16	04	15	4*01	5*01	01	03	03	06	NT	NT	NT	NT
190	24	25	39	44	03	16	04	15	4*PRESENT	5*PRESENT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
195	NT	NT	NT	NT	03	16	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04	14
197	24	25	39	44	03	16	04	15	4*01	5*01	01	03	03	06	01	02	04	14
199	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04	15	4*01	5*01	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
205	24	25	39	44	03	16	04	15	4*01	5*01	01	03	03	06	01	02	04	14
206	24	25	39	44	NT	NT	04	15	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
207	24	25	39	44	03	16	04	15	4*PRESENT	5*PRESENT	01	03	03	06	NT	NT	NT	NT
208	24	25	39	44	NT	NT	04	15	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
209	24	25	39	44	03	16	04	15	4*PRESENT	5*PRESENT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
214	NT	NT	39	44	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
222	24	25	39	44	NT	NT	04	15	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
225	24	25	39	44	03	16	04	15	NT	5*01	01	03	03	06	NT	NT	NT	NT
232	24	25	39	44	03	16	04	15	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
234	24	25	39	44	03	16	04	15	4*01	5*01	NT	NT	03	06	NT	NT	04	14
237	24	25	39	44	NT	NT	04	15	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
238	24	25	39	44	03	16	04	15	4*01	5*01	01	03	03	06	NT	NT	NT	NT
239	24	25	39	44	03	16	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	24	25	39	44	03	16	04	15	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
245	24	25	39	44	03	16	04	15	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	04	14
250	24	25	39	44	03	16	04	NT	4*01	NT	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	24	25	39	44	03	16	04	15	4*PRESENT	5*PRESENT	01	03	03	06	NT	NT	NT	NT
255	24	25	39	44	NT	NT	04	15	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
265	24	25	39	44	03	16	04	15	4*01	5*01	01	03	03	06	01	02	04	14
266	24	25	39	44	03	16	04	15	NT	NT	01	03	03	06	NT	NT	NT	NT
267	24	25	39	44	03	16	04	15	4*01	5*01	01	03	03	06	NT	NT	NT	NT
268	24	25	39	44	03	16	04	15	NT	NT	01	03	03	06	NT	NT	NT	NT
271	24	25	39	44	NT	NT	04	15	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
278	24	25	39	44	03	16	04	15	4*01	5*01	01	03	03	06	01	02	04	14
279	24	25	39	44	03	16	04	15	4*01	5*01	01	03	03	06	NT	NT	04	14
280	24	25	39	44	03	16	04	15	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
281	24	25	39	44	03	16	04	15	4*01	5*01	01	03	03	06	01	02	04	14
282	24	25	39	44	03	16	04	15	4*01	5*01	01	03	03	06	NT	NT	NT	NT
285	24	25	39	44	03	16	04	15	NT	NT	01	03	03	06	NT	NT	NT	NT
286	24	25	39	44	03	16	04	15	NT	NT	01	03	03	06	NT	NT	NT	NT
288	24	25	39	44	03	16	04	15	NT	NT	01	03	03	06	NT	NT	NT	NT
289	24	25	39	44	03	16	04	15	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT

Table 12. Individual laboratory results for DNA # 791 Low Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
290	24	25	39	44	NT	NT	04	15	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
292	24	25	39	44	03	16	04	15	NT	NT	01	03	03	06	NT	NT	NT	NT
293	24	25	39	44	NT	NT	04	15	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
294	24	25	39	44	03	16	04	15	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04	14
298	24	25	39	44	03	16	04	15	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
299	24	25	39	44	03	16	04	15	NT	NT	01	03	03	06	NT	NT	NT	NT
302	24	25	39	44	03	16	04	15	4*PRESENT	5*PRESENT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
304	24	25	39	44	03	16	04	15	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
305	24	25	39	44	03	16	04	15	NT	NT	01	03	03	06	NT	NT	NT	NT
401	24	25	39	44	03	16	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
519	24	25	39	44	03	16	04	15	4*01	5*01	01	03	03	06	01	02	04	14
615	24	25	39	44	03	16	04	15	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
714	24	25	39	44	03	16	04	15	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
726	24	25	39	44	03	16	04	15	4*01	5*01	01	03	03	06	01	02	04	14
732	24	25	39	44	03	16	04	15	NT	NT	01	03	03	06	NT	NT	NT	NT
769	24	25	39	44	03	16	04	15	4*01	5*01	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
805	24	25	39	44	03	16	04	15	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
1113	24	25	39	44	03	16	04	15	NT	NT	01	03	03	06	NT	NT	NT	NT
1212	24	25	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
1251	24	25	39	44	03	16	04	15	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
1647	24	25	39	44	03	16	04	15	4*PRESENT	5*PRESENT	01	03	03	06	01	02	04	14
2004	24	25	39	44	03	16	04	15	4*01	5*01	01	03	03	06	NT	NT	NT	NT
2013	24	25	39	44	03	16	04	15	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
2063	24	25	39	44	03	16	04	15	4*01	5*01	01	03	03	06	NT	NT	NT	NT
2347	24	25	39	44	03	16	04	15	4*PRESENT	5*PRESENT	01	03	03	06	01	02	04	14
2411	24	25	39	44	03	16	04	15	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
2518	24	25	39	44	03	16	04	15	NT	NT	01	03	03	06	01	02	04	14
2549	24	25	39	44	03	16	04	15	4*01	5*01	01	03	03	06	01	02	04	14
3264	24	25	39	44	NT	NT	04	15	NT	NT	01	03	03	06	NT	NT	NT	NT
3325	24	25	39	44	03	16	04	15	4*PRESENT	5*PRESENT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
3410	24	25	39	44	03	16	04	15	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
3438	24	25	39	44	03	16	04	15	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
3582	24	25	39	44	03	16	04	15	4*01	5*01	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
3600	24	25	39	44	03	16	04	15	4*01	5*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	24	25	39	44	03	16	04	15	4*PRESENT	5*PRESENT	01	03	03	06	NT	NT	04	14
3807	24	25	39	44	03	16	04	15	4*01	5*01	01	03	03	06	NT	NT	NT	NT
3849	24	25	39	44	03	16	04	15	4*01	5*01	01	03	03	06	NT	NT	04	14
4237	24	25	39	44	03	16	04	15	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
4420	24	25	39	44	03	16	04	15	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	04	14
4551	24	25	39	44	03	16	04	15	4*01	5*01	01	03	03	06	NT	NT	04	14
4582	24	25	39	44	03	16	04	15	4*01	5*01	01	03	03	06	01	02	04	14
4585	24	25	39	44	03	16	04	15	NT	NT	01	03	03	06	NT	NT	NT	NT
4709	24	25	39	44	03	16	04	15	NT	NT	01	03	03	06	NT	NT	04	14
5451	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04	15	4*01	5*01	01	03	03	06	NT	NT	NT	NT
6051	24	25	39	44	03	16	04	15	4*01	5*01	01	03	03	06	NT	NT	NT	NT
9221	24	25	39	44	03	16	04	15	4*01	5*01	01	03	03	06	01	02	04	14

Final Consensus	24	25	39	44	03	16	04	15	4*01	5*01	01	03	03	06	01	02	04	14
-----------------	----	----	----	----	----	----	----	----	------	------	----	----	----	----	----	----	----	----

Table 13. Individual laboratory results for DNA # 792 High Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
80	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	5*01:01	NT	NT	NT	NT	03:01	03:01	105:01	105:01
124	68:02	74:01	53:01	58:02	04:01	06:02	11:02	15:03	3*02:02	5*01:01	01:02	05:05	03:01	06:02	NT	NT	105:01	NT
134	NT	NT	NT	NT	NT	NT	11:02	15:03	3*02:02	NT	NT	NT	03:01	NT	NT	NT	NT	NT
138	68:02	74:01	53:01	58:02	04:01	06:02	11:02	15:03	NT	NT	NT	NT	03:01	06:02	NT	NT	105:01	105:01
143	68:02	74:01:01G	53:01	58:02	04:01:01G	06:02	11:02	15:03	NT	NT	NT	NT	03:01	06:02	NT	NT	NT	NT
144	68:02	74:01	53:01	58:02	04:01:01G	06:02	11:02	15:03	NT	NT	NT	NT	03:01:01G	06:02:01G	NT	NT	NT	NT
148	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
158	68:02	74:01	53:01	58:02	04:01	06:02	11:02	15:03	3*02:02	5*01:01	NT	NT	03:01	06:02	NT	NT	105:01	105:01
160	68:02	74:01	53:01	58:02	04:01	06:02	11:02	15:03	3*02:02	5*01:01	NT	NT	03:01	06:02	NT	NT	NT	NT
162	68:02	74:01:01G	53:01	58:02	04:01	06:02	11:02	15:03	NT	NT	NT	NT	03:01:01G	06:02:01G	NT	NT	NT	NT
173	NT	NT	NT	NT	NT	NT	11:02	15:03	NT	NT	01:02	05:05	03:01	06:02	NT	NT	NT	NT
174	68:02	74:01:01G	53:01	58:02	04:01	06:02	11:02	15:03	NT	NT	NT	NT	03:01	06:02	NT	NT	NT	NT
175	68:02	NT	53:01	58:02	04:01	06:02	11:02	15:03	NT	NT	NT	NT	03:01	06:02	NT	NT	NT	NT
176	68:02	74:01	53:01	58:02	04:01	06:02	11:02	15:03	NT	NT	NT	NT	03:01	06:02	NT	NT	NT	NT
185	68:02:01G	74:01:01G	53:01:01	58:02	04:01:01G	06:02:01G	11:02:01	15:03:01G	3*02:02:01G	5*01:01:01	NT	NT	03:01P	06:02P	NT	NT	04:02:01G	04:02:01G
188	68:02	74:01P	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
189	68:02	74:01	53:01	58:02	04:01	06:02	11:02	15:03	3*02:02	5*01:01	01:02	05:05	03:01	06:02	NT	NT	NT	NT
192	68:02	74:01	53:01	58:02	04:01	06:02	11:02	15:03	3*02:02	5*01:01	NT	NT	03:01	06:02	NT	NT	105:01	105:01
193	68:02	74:01:01G	53:01	58:02	04:01:01G	06:02:01G	11:02	15:03	NT	NT	NT	NT	03:01	06:02	NT	NT	NT	NT
195	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	105:01	105:01
197	68:02	74:01P	53:01	58:02	04:01P	06:02	11:02	15:03	NT	5*01:01	NT	05:05	03:01	06:02	03:01	NT	105:01	NT
205	68:02	74:01	53:01	58:02	04:01	06:02	11:02	15:03	3*02:02:01G	5*01:01	01:02P	05:01P	03:01	06:02	03:01	03:01	105:01	105:01
207	68:02	NT	NT	58:02	NT	NT	11:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
208	68:02	74:01:01G	53:01	58:02	NT	NT	11:02	15:03	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
209	68:02	74:01	53:01	58:02	NT	NT	11:02	15:03	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
213	68:02	74:01	53:01	58:02	04:08	06:02	11:02	15:03	3*02:02	5*01:01	01:02	05:05	03:01	06:02	NT	NT	105:01	105:01
218	68:02	74:01	53:01	58:02	04:01	06:02	11:02	15:03	NT	NT	NT	NT	03:01	06:02	NT	NT	NT	NT
225	68:02	74:01	53:01	58:02	04:10	06:02	11:02	15:03	3*01:01:02:01	5*01:01:01	01:02	05:05	03:01	06:02	NT	NT	NT	NT
227	68:02	74:01	53:01:01	58:02	04:01	06:02	11:02:01	15:03	NT	NT	NT	NT	03:01	06:02	NT	NT	NT	NT
234	68:02:01G	74:01:01G	53:01	58:02	04:01:01G	06:02	11:02	15:03:01G	3*02:02	5*01:01	NT	NT	03:01	06:02	NT	NT	105:01	105:01
237	NT	NT	53:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
238	68:02	74:01	53:01	58:02	04:01	06:02	11:02	15:03	3*02:02	5*01:01	01:02	05:05	03:01	06:02	NT	NT	NT	NT
239	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:02	05:05	NT	NT	NT	NT	NT	NT
242	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:02	05:05:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT
244	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
245	NT	NT	53:01	58:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
249	68:02:01	74:01	53:01:01	58:02	04:01:01	06:02:01	11:02:01	15:03:01	NT	NT	01:02:01	05:05:01	03:01:01	06:02:01	NT	NT	105:01	105:01
252	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:01:01G	NT	NT	NT	NT	NT
264	68:02:01G	74:01:01G	53:01:01	58:02	04:01:01G	06:02:01G	11:02:01	15:03:01G	3*02:02:01G	5*01:01:01	01:02:01G	05:01:01G	03:01:01G	06:02:01	03:01	03:01	105:01	105:01
267	68:02	74:01	53:01	58:02	04:01	06:02	11:02	15:03	3*02:12	5*01:01	01:02	05:05	03:01	06:02	NT	NT	NT	NT
275	68:02	74:01	53:01	58:02	NT	NT	11:02	15:03	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
278	68:02	74:01	53:01	58:02	04:01	06:02	11:02	15:03	3*02:02	5*01:01	01:02	05:05	03:01	06:02	03:01	03:01	105:01	105:01
279	68:02	74:01	53:01	58:02	04:01	06:02	11:02	15:03	3*02:02	5*01:01	01:02	05:11	03:01	06:02	NT	NT	105:01	NT
280	68:02	74:01	53:01	58:02	04:01	06:02	11:02	15:03	NT	NT	NT	NT	03:01	06:02	NT	NT	NT	NT
281	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
288	NT	NT	NT	NT	NT	NT	11:02	15:03	NT	NT	NT	NT	03:01	06:02	NT	NT	NT	NT
289	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
292	68:02	NT	53:01	58:02	04:01	06:02	11:02	15:03	NT	NT	NT	NT	03:01	06:02	NT	NT	NT	NT
294	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
298	68:02	74:01	53:01	58:02	04:01	06:02	11:02	15:03	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
302	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:02	05:05	NT	NT	NT	NT	NT	NT
401	68:02	74:01:01G	53:01:01	58:02	04:01	06:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
519	68:02	74:01:01G	53:01	58:02	04:01:01G	06:02:01G	11:02	15:03	NT	NT	NT	NT	03:01	06:02	NT	NT	105:01	105:01

Table 13. Individual laboratory results for DNA # 792 High Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
615	68:02:01G	74:01:01G	53:01	58:02	04:01:01G	06:02:01G	11:02	15:03:01G	3*02:02:01G	5*01:01	NT	NT	03:01:01G	06:02:01G	NT	NT	04:02:01G	04:02:01G
702	68:02	74:01	53:01	58:01	04:01	06:02	11:02	15:03	3*02:02	5*01:01	01:02	05:05	03:01	06:02	NT	NT	105:01	105:01
714	68:02	74:01	53:01	58:02	04:01	06:02	11:02	15:03	NT	NT	NT	NT	03:01	06:02	NT	NT	NT	NT
726	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	105:01	105:01
732	68:02:01	74:01:01G	53:01:01	58:02	04:01:01G	06:02:01	11:02:01	15:03:01	3*02:02:01G	5*01:01:01	NT	NT	03:01:01G	06:02:01G	NT	NT	NT	NT
769	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04:02P	04:02P
805	68:02	74:01	53:01	58:02	04:01:01G	06:02	11:02	15:03	NT	NT	NT	NT	03:01	06:02	NT	NT	NT	NT
1113	68:02	NT	53:01	58:02	04:01	06:02	11:02	15:03	3*02:02	5*01:01	NT	NT	03:01	06:02	NT	NT	105:01	NT
1189	68:02	74:01	53:01	58:02	04:01	06:02	11:02	15:03	3*02:02	5*01:01	NT	NT	03:01	06:02	NT	NT	105:01	105:01
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	68:02	74:01:01G	53:01	58:02	04:01:01G	06:02:01G	11:02:01	15:03:01	3*02:02:01G	5*01:01	01:02	05:05	03:01	06:02	NT	NT	105:01	105:01
1647	68:02	74:01	53:01	58:02	04:01	06:02	11:02	15:03	NT	NT	NT	NT	03:01	06:02	NT	NT	105:01	105:01
2004	68:02	74:01	53:01	58:02	04:01	06:02	11:02	15:03	3*02:02	5*01:01	01:02	05:05	03:01	06:02	NT	NT	NT	NT
2013	68:02	74:01	53:01	58:02	04:01	06:02	11:02	15:03	NT	NT	NT	NT	03:01	06:02	NT	NT	NT	NT
2015	68:02	74:01	53:01	58:02	04:01	06:02	11:02	15:03	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
2063	68:02:01	74:02:01	53:01:01	58:02	04:01:01	06:02:01	11:02:01	15:03:01	NT	5*01:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
2347	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:01	03:01	105:01	105:01
2411	68:02	74:01	53:01	58:02	04:01	06:02	11:02	15:03	NT	NT	NT	NT	03:01	06:02	NT	NT	NT	NT
2518	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:01	03:01	04:02:01G	04:02:01G
2549	68:02	74:01	53:01	58:02	04:01	06:02	11:02	15:03	NT	NT	01:02:01G	05:01:01G	03:01	06:02	03:01	NT	105:01	NT
3261	68:02	74:01	53:01	58:02	04:01	06:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
3264	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
3325	68:02	74:01	53:01	58:02	04:01	06:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
3410	68:02	74:01	53:01	58:02	04:01	06:02	11:02	15:03	NT	NT	NT	NT	03:01	06:02	NT	NT	NT	NT
3438	68:02	74:01	53:01	58:02	04:01	06:02	11:02	15:03	NT	NT	NT	NT	03:01	06:02	NT	NT	NT	NT
3582	68:02	74:01:01G	53:01	58:02	04:01	06:02:01G	11:02	15:03	NT	5*01:01	NT	NT	03:01	06:02	NT	NT	04:02:01G	04:02:01G
3600	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04:02P	04:02P
3614	68:02	74:01	53:01	58:02	04:01	06:02	11:02	15:03	NT	NT	01:02	NT	03:01	06:02	NT	NT	NT	NT
3625	NT	NT	NT	NT	NT	NT	11:02	15:03	NT	NT	01:02	05:05	NT	NT	NT	NT	NT	NT
3798	68:02:01	74:01:01G	53:01:01	58:02	04:01:01	06:02:01	11:02:01	15:03:01	3*02:02	5*01:01	01:02:01G	05:01:01G	03:01:01G	06:02:01G	NT	NT	105:01	105:01
3807	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:02P	05:05:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT
3849	68:02:01G	74:01:01G	53:01	58:02	NT	NT	11:02	15:03	3*02:02:01G	5*01:01	01:02	05:05	03:01:01G	06:02:01G	NT	NT	04:02:01G	04:02:01G
4237	68:02	74:01	53:01:01	58:02	04:01	06:02	11:02	15:03	3*02:02	5*01:01:01	NT	NT	03:01	06:02	NT	NT	NT	NT
4420	68:02	74:01	53:01	58:02	04:01	06:02	11:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	06:02	NT	NT	04:02	04:02
4545	68:02	74:01:01G	53:01	58:02	04:01:01G	06:02:01G	11:02	15:03	3*02:02	5*01:01	01:02	05:05	03:01	06:02	NT	NT	105:01	105:01
4551	68:02:01G	74:01	53:01	58:02	04:01	06:02	11:02	15:03	3*02:02	5*01:01	NT	NT	03:01	06:02	03:01	03:01	105:01	105:01
4582	68:02	74:01	53:01	58:02	04:01	06:02	11:02	15:03	3*02:02	5*01:01	01:02	05:05	03:01	06:02	03:01	03:01	105:01	105:01
4585	68:02	NT	NT	58:02	NT	NT	11:02	15:03	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
4653	68:02P	74:01P	53:01P	58:02	04:01:01G	06:02:01G	11:02P	15:03P	NT	NT	NT	NT	03:01P	06:02P	NT	NT	NT	NT
4709	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
5451	NT	NT	NT	NT	NT	NT	11:02:01	15:03:01	3*02:02:01	5*01:01:01	01:02:01	05:05	03:01:01	06:02:01	NT	NT	NT	NT
6051	NT	NT	NT	NT	NT	NT	11:02	15:03	NT	5*01:01	NT	NT	03:01	06:02	03:01	03:01	105:01	105:01
6313	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
Final Consensus	68:02	74:01	53:01	58:02	04:01	06:02	11:02	15:03	3*02:02	5*01:01	01:02	05:05	03:01	06:02	03:01	NG	105:01	105:01

Table 14. Individual laboratory results for DNA # 792 Low Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
7	68	74	53	58	04	06	11	15	3*02	5*01	01	05	03	06	03	03	105	105
80	68	74	53	58	04	06	11	15	3*02	5*01	01	05	03	06	03	03	105	105
134	68	74	53	58	04	06	11	15	3*02	5*01	01	05	03	06	NT	NT	NT	NT
138	68	74	53	58	04	06	11	15	3*02	5*01	01	05	03	06	03	03	105	105
139	68	74	53	58	NT	NT	11	15	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
142	68	74	53	58	NT	NT	11	15	3*02	5*01	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
143	68	74	53	58	04	06	11	15	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
144	68	74	53	58	04	06	11	15	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
147	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
148	68	74	53	58	NT	NT	11	15	3*PRESENT	5*PRESENT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
152	68	74	53	58	NT	NT	11	15	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
168	68	74	53	58	NT	NT	11	15	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
173	68	74	NT	NT	NT	NT	11	15	NT	NT	01	05	03	06	NT	NT	NT	NT
175	68	74	53	58	04	06	11	15	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
189	68	74	53	58	04	06	11	15	3*02	5*01	01	05	03	06	NT	NT	NT	NT
190	68	74	53	58	04	06	11	15	3*PRESENT	5*PRESENT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
195	NT	NT	NT	NT	04	06	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	105	105
197	68	74	53	58	04	06	11	15	3*02	5*01	01	05	03	06	03	NT	105	NT
199	NT	NT	NT	NT	NT	NT	11	15	3*01	5*01	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
205	68	74	53	58	04	06	11	15	3*02	5*01	01	05	03	06	03	03	105	105
206	68	74	53	58	NT	NT	11	15	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
207	68	74	53	58	04	06	11	15	3*PRESENT	5*PRESENT	01	05	03	06	NT	NT	NT	NT
208	68	74	53	58	NT	NT	11	15	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
209	68	74	53	58	04	06	11	15	3*PRESENT	5*PRESENT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
214	NT	NT	53	58	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
222	68	74	53	51	NT	NT	11	15	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
225	68	74	53	58	04	06	11	15	3*01	5*01	01	05	03	06	NT	NT	NT	NT
232	68	74	53	58	04	06	11	15	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
234	68	74	53	58	04	06	11	15	3*02	5*01	NT	NT	03	06	NT	NT	105	105
237	68	74	53	58	NT	NT	11	15	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
238	68	74	53	58	04	06	11	15	3*02	5*01	01	05	03	06	NT	NT	NT	NT
239	68	74	53	58	04	06	11	15	3*PRESENT	5*PRESENT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
242	68	74	53	58	04	06	11	15	3*PRESENT	5*PRESENT	01	05	03	06	NT	NT	NT	NT
244	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
245	68	74	53	58	04	06	11	15	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	105	105
250	68	33	53	58	04	06	11	15	3*01	5*01	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
251	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
252	68	74	53	58	04	06	11	15	3*PRESENT	5*PRESENT	01	05	03	06	NT	NT	NT	NT
255	68	74	53	58	NT	NT	11	15	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
265	68	74	53	58	04	06	11	15	3*02	5*01	01	05	03	06	03	03	105	105
266	68	74	53	58	04	06	11	15	NT	NT	01	05	03	06	NT	NT	NT	NT
267	68	74	53	58	04	06	11	15	3*02	5*01	01	05	03	06	NT	NT	NT	NT
268	68	74	53	58	04	06	11	15	NT	NT	01	05	03	06	NT	NT	NT	NT
271	68	74	53	51	NT	NT	11	15	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
278	68	74	53	58	04	06	11	15	3*02	5*01	01	05	03	06	03	03	105	105
279	68	74	53	58	04	06	11	15	3*02	5*01	01	05	03	06	NT	NT	105	NT
280	68	74	53	58	04	06	11	15	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
281	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
282	68	74	53	58	04	06	11	15	3*02	5*01	01	05	03	06	NT	NT	NT	NT
285	68	74	53	58	04	06	11	15	NT	NT	01	05	03	06	NT	NT	NT	NT
286	68	74	53	58	04	06	11	15	NT	NT	01	05	03	06	NT	NT	NT	NT
288	68	74	53	58	04	06	11	15	NT	NT	01	05	03	06	NT	NT	NT	NT
289	68	74	53	58	04	06	11	15	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT

Table 14. Individual laboratory results for DNA # 792 Low Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
290	68	74	53	58	NT	NT	11	15	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
292	68	74	53	58	04	06	11	15	NT	NT	01	05	03	06	NT	NT	NT	NT
293	68	74	53	58	NT	NT	11	15	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
294	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
298	68	74	53	58	04	06	11	15	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
299	68	74	53	58	04	06	11	15	NT	NT	01	05	03	06	NT	NT	NT	NT
302	68	74	35	58	04	06	11	15	3*PRESENT	5*PRESENT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
304	68	74	53	58	04	06	11	15	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
305	68	74	53	58	04	06	11	15	NT	NT	01	05	03	06	NT	NT	NT	NT
401	68	74	53	58	04	06	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
519	68	74	53	58	04	06	11	15	3*02	5*01	01	05	03	06	03	03	105	105
615	68	74	53	58	04	06	11	15	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
714	68	74	53	58	04	06	11	15	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
726	68	74	53	58	04	06	11	15	3*02	5*01	01	05	03	06	03	03	105	105
732	68	74	53	58	04	06	11	15	NT	NT	01	05	03	06	NT	NT	NT	NT
769	68	74	53	58	04	06	11	15	3*02	5*01	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
805	68	74	53	58	04	06	11	15	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
1113	68	74	53	58	04	06	11	15	NT	NT	01	05	03	06	NT	NT	NT	NT
1212	68	74	53	58	NT	NT	11	15	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
1251	68	74	53	58	04	06	11	15	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
1647	68	74	53	58	04	06	11	15	3*PRESENT	5*PRESENT	01	05	03	06	03	03	105	105
2004	68	74	53	58	04	06	11	15	3*02	5*01	01	05	03	06	NT	NT	NT	NT
2013	68	74	53	58	04	06	11	15	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
2063	68	74	53	58	04	06	11	15	3*02	5*01	01	05	03	06	NT	NT	NT	NT
2347	68	74	53	58	04	06	11	15	3*PRESENT	5*PRESENT	01	05	03	06	03	03	105	105
2411	68	74	53	58	04	06	11	15	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
2518	68	74	53	58	04	06	11	15	NT	NT	01	05	03	06	03	03	04	04
2549	68	74	53	58	04	06	11	15	3*02	5*01	01	05	03	06	03	NT	105	NT
3264	68	74	53	58	NT	NT	11	15	NT	NT	01	05	03	06	NT	NT	NT	NT
3325	68	74	53	58	04	06	11	15	3*PRESENT	5*PRESENT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
3410	68	74	53	58	04	06	11	15	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
3438	68	74	53	58	04	06	11	15	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
3582	68	74	53	58	04	06	11	15	3*02	5*01	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
3600	68	74	53	58	04	06	11	15	3*02	5*01	01	05	03	06	03	03	NT	NT
3614	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	05	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
3625	68	74	53	58	04	06	11	15	3*PRESENT	5*PRESENT	01	05	03	06	NT	NT	NT	NT
3807	68	74	53	58	04	06	11	15	3*02	5*01	01	05	03	06	NT	NT	NT	NT
3849	68	74	53	58	04	06	11	15	3*02	5*01	01	05	03	06	NT	NT	04	04
4237	68	74	53	58	04	06	11	15	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
4420	68	74	53	58	04	06	11	15	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	04	04
4551	68	74	53	58	04	06	11	15	3*02	5*01	01	05	03	06	03	03	105	105
4582	68	74	53	58	04	06	11	15	3*02	5*01	01	05	03	06	03	03	105	105
4585	68	74	53	58	04	06	11	15	NT	NT	01	05	03	06	NT	NT	NT	NT
4709	68	74	53	58	04	06	11	15	NT	NT	01	05	03	06	NT	NT	105	105
5451	NT	NT	NT	NT	NT	NT	11	15	3*02	5*01	01	05	03	06	NT	NT	NT	NT
6051	68	74	53	58	04	06	11	15	3*02	5*01	01	05	03	06	NT	NT	NT	NT
9221	68	74	53	58	04	06	11	15	3*02	5*01	01	05	03	06	03	NT	105	NT
Final Consensus	68	74	53	58	04	06	11	15	3*02	5*01	01	05	03	06	03	03	105	105

Table 15. Individual laboratory results for DNA # 793 High Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
80	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	5*01:01	5*01:08N	NT	NT	NT	NT	02:01	NT	02:02	17:01P
124	02:07	24:02	38:02	NT	07:02	08:01	15:02	16:02	5*01:01	5*01:02	01:04	01:02	05:01	05:02	NT	NT	02:02	17:01
134	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	5*01:01	5*01:08N	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
138	02:07	24:02	38:02	38:02	07:02	08:01	15:02	16:02	NT	NT	NT	NT	05:01	05:02	NT	NT	02:02	17:01
143	02:07	24:02	38:02	38:02	07:02:01G	08:01:01G	15:02	16:02	NT	NT	NT	NT	05:01	05:02	NT	NT	NT	NT
144	02:07	24:02	38:02:01G	38:02:01G	07:02:01G	08:01:01G	15:02	16:02	NT	NT	NT	NT	05:01:01G	05:02:01G	NT	NT	NT	NT
148	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
158	02:07	24:02	38:02	38:02	07:02	08:01	15:02	16:02	5*01:01	5*01:08N	NT	NT	05:01	05:02	NT	NT	02:02	17:01
160	02:07	24:02	38:02	NT	07:02	08:01	15:02	16:02	5*01:01	5*01:08N	NT	NT	05:01	05:02	NT	NT	NT	NT
162	02:07	24:02	38:02	38:02	07:02	08:01	15:02	16:02	NT	NT	NT	NT	05:01	05:02	NT	NT	NT	NT
173	NT	NT	NT	NT	NT	NT	15:02	16:02	NT	NT	01:01	01:02	05:01	05:02	NT	NT	NT	NT
174	02:07	24:02	38:02	38:02	07:02:01G	08:01:01G	15:02	16:02	NT	NT	NT	NT	05:01	05:02	NT	NT	NT	NT
175	02:07	24:02	38:02	38:02	07:02	08:01	15:02	16:02	NT	NT	NT	NT	05:01	05:02	NT	NT	NT	NT
176	02:07	24:02	38:02	38:02	07:02	08:01	15:02	16:02	NT	NT	NT	NT	05:01	05:02	NT	NT	NT	NT
185	02:07:01G	24:02:01G	38:02:01G	38:02:01G	07:02:01G	08:01:01G	15:02:01	16:02:01	5*01:01:01	5*01:02:01G	NT	NT	05:01P	05:02P	NT	NT	02:02	17:01:01G
188	02:07	24:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
189	02:07	24:02	38:02	38:02	07:02	08:01	15:02	16:02	5*01:01	5*01:08N	01:01:01G	01:02	05:01	05:02	NT	NT	NT	NT
192	02:07	24:02	38:02	38:02	07:02	08:01	15:02	16:02	5*01:01	5*01:08N	NT	NT	05:01	05:02	NT	NT	02:02	17:01
193	02:07	24:02	38:02	38:02	07:02:01G	08:01:01G	15:02	16:02	NT	NT	NT	NT	05:01	05:02	NT	NT	NT	NT
195	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	02:02	17:01
197	02:07	24:02	38:02	NT	07:02P	08:01P	15:02	16:02	5*01:01	5*01:08N	NT	NT	05:01	05:02	02:01	02:02	02:02	17:01
205	02:07	24:02	38:02	38:02	07:02	08:01	15:02	16:02	5*01:01	5*01:08N	01:01P	01:02P	05:01	05:02	02:01	02:02	02:02	17:01
207	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	02:02	17:01
208	02:07	24:02	38:02	38:02	NT	NT	15:02	16:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
209	02:07	24:02	38:02	38:02	NT	NT	15:02	16:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
213	02:07	24:02	38:02	38:02	07:02	08:01	15:02	16:02	5*01:01	5*01:02	01:01	01:02	05:01	05:02	NT	NT	02:02	17:01
218	02:07	24:02	38:02	38:02	07:02	08:01	15:02	16:02	NT	NT	NT	NT	05:01	05:02	NT	NT	NT	NT
225	02:01	24:02	38:02	38:02	07:76	08:01	15:02	16:02	5*01:01:01	NT	01:01	01:02	05:01	05:02	NT	NT	NT	NT
227	02:07	24:02	38:02:01	38:02:01	07:02	08:01:01	15:02:01	16:02:01	NT	NT	NT	NT	05:01:01	05:02:01	NT	NT	NT	NT
234	02:07	24:02	38:02	38:02	07:02	08:01	15:02	16:02	NT	NT	NT	NT	05:01	05:02	NT	NT	02:02	17:01
237	NT	02:17	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
238	02:07	24:02	38:02	NT	07:02	08:01	15:02	16:02	5*01:01	5*01:08N	01:01	01:02	05:01	05:02	NT	NT	NT	NT
239	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:01	01:02	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	02:07	24:02	38:02	38:02	07:02	08:01	15:02	16:02	NT	NT	NT	NT	05:01	05:02	NT	NT	NT	NT
245	02:07	24:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	02:02	17:01
249	02:07:01	24:02:01	38:02:01	38:02:01	07:02:01	08:01:01	15:02:01	16:02:01	NT	NT	01:01:01	01:02:02	05:01:01	05:02:01	NT	NT	02:02	17:01
252	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
264	02:07:01	24:02:01G	38:02:01	38:02:01	07:02:01G	08:01:01G	15:02:01	16:02:01	5*01:01:01	5*01:08N	01:01:01G	01:02:01G	05:01:01G	05:02:01	02:01:01	02:02:02	02:02	17:01
267	02:01	24:02	38:02	38:02	07:02	08:01	15:02	16:02	5*01:01	5*01:02	01:01	01:02	05:01	05:02	NT	NT	NT	NT
275	02:07	24:02	38:02	38:02	NT	NT	15:02	16:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
278	02:07	24:02	38:02	38:02	07:02	08:01	15:02	16:02	5*01:01	5*01:08N	01:01	01:02	05:01	05:01	02:01	02:02	02:02	17:01
279	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
280	02:07	24:02	38:02	38:02	07:02	08:01	15:02	16:02	NT	NT	NT	NT	05:01	05:02	NT	NT	NT	NT
281	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
288	NT	NT	NT	NT	NT	NT	15:02	16:02	NT	NT	NT	NT	05:01	05:02	NT	NT	NT	NT
289	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
292	02:07	24:02	38:02	38:02	07:02	08:01	15:02	16:02	NT	NT	NT	NT	05:01	05:02	NT	NT	NT	NT
294	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
298	02:07	24:02	38:02	38:02	07:02	08:01	15:02	16:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
302	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:01	01:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT
401	02:07:01	24:02	38:02:01	38:02:01	07:02	08:01:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
519	02:07	24:02	38:02	38:02	07:02:01G	08:01:01G	15:02	16:02	NT	NT	NT	NT	05:01	05:02	NT	NT	02:02	17:01

Table 15. Individual laboratory results for DNA # 793 High Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
615	02:07:01G	24:02:01G	38:02:01G	38:02:01G	07:02:01G	08:01:01G	15:02	16:02	5*01:01	5*01:02:01G	NT	NT	05:01:01G	05:02:01G	NT	NT	02:02	17:01:01G
702	02:07	24:02	38:02	38:02	07:02	08:01	15:02	16:02	5*01:01	5*01:08N	01:01	01:02	05:01	05:02	NT	NT	02:02	17:01
714	02:07	24:02	38:02	38:02	07:02	08:01	15:02	16:02	NT	NT	NT	NT	05:01	05:02	NT	NT	NT	NT
726	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	02:01	17:01
732	02:07	24:02	38:02:01	38:02:01	07:02:01G	08:01:01G	15:02	16:02	5*01:01:01	5*01:08N	NT	NT	05:01	05:02P	NT	NT	NT	NT
769	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	02:02	17:01P
805	02:07	24:02	38:02	38:02	07:02	08:01:01G	15:02	16:02	NT	NT	NT	NT	05:01	05:02	NT	NT	NT	NT
1113	02:07	24:02	38:02	NT	07:02	08:01	15:02	16:02	5*01:01	5*01:08N	NT	NT	05:01	05:02	NT	NT	02:02	17:01
1189	02:07	24:02	38:02	38:02	07:02:01G	08:01:01G	15:02	16:02	NT	NT	NT	NT	05:01	05:02	NT	NT	02:02	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	02:07	24:02:01G	38:02	38:02	07:02:01G	08:01:01G	15:02:01	16:02:01	5*01:01	5*01:08N	01:01	01:02	05:01:01	05:02:01	NT	NT	02:02	17:01
1647	02:07	24:02	38:02	38:02	07:02	08:01	15:02	16:02	NT	NT	NT	NT	05:01	05:02	NT	NT	02:02	17:01
2004	02:07	24:02	38:02	38:02	07:02	08:01	15:02	16:02	5*01:01	5*01:08N	01:01	01:02	05:01	05:02	NT	NT	NT	NT
2013	02:07	24:02	38:02	38:02	07:02	08:01	15:02	16:02	NT	NT	NT	NT	05:01	05:02	NT	NT	NT	NT
2015	02:07	24:02	38:02	38:02	07:02	08:01	15:02	16:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
2063	02:07:01	24:02	38:02:01	38:02:01	07:02:01	08:01	15:02:01	16:02:01	5*01:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
2347	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	02:01	02:02	02:02	17:01
2411	02:07	24:02	38:02	38:02	07:02	08:01	15:02	16:02	NT	NT	NT	NT	05:01	05:02	NT	NT	NT	NT
2518	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	02:01	02:02	02:02	17:01
2549	02:07	24:02	38:02	NT	07:02	08:01	15:02	16:02	NT	NT	01:01:01G	01:02:01G	05:01	05:02	02:01	02:02	02:02	17:01
3261	02:07	24:02	38:02	38:02	07:02	08:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
3264	02:07	24:02	38:02:01	38:02:01	07:02:01	08:01:01	15:02:01	16:02:01	5*01:01	5*01:08N	NT	NT	05:01	05:02	NT	NT	02:02	17:01:01G
3325	02:07	24:02	38:02	NT	07:02	08:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
3410	02:07	24:02	38:02	38:02	07:02	08:01	15:02	16:02	NT	NT	NT	NT	05:01	05:02	NT	NT	NT	NT
3438	02:07	24:02	38:02	38:02	07:02	08:01	15:02	16:02	NT	NT	NT	NT	05:01	05:02	NT	NT	NT	NT
3582	02:07	24:02	38:02	FTA	07:02	08:01	15:02	16:02	5*01:01	5*01:02:01G	NT	NT	05:01	05:02	NT	NT	02:02	17:01:01G
3600	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:01	01:02	NT	NT	NT	NT	02:02	17:01P
3614	02:07	24:02	38:02	38:02	07:02	08:01	15:02	16:02	NT	NT	NT	01:02	05:01	05:02	NT	NT	NT	NT
3625	NT	NT	38:02	38:02	07:02	08:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	05:01	05:02	NT	NT	02:02	17:01
3798	02:07:01	24:02:01G	38:02:01	38:02:01	07:02:01	08:01:01	15:02:01	16:02:01	5*01:01	5*01:08N	01:01:01G	01:02	05:01:01G	05:02:01G	NT	NT	02:02	17:01:01G
3807	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	5*01:08N	01:01P	01:02P	NT	NT	NT	NT	NT	NT
3849	NT	NT	38:02:01G	38:02:01G	NT	NT	15:02	16:02	5*01:01	5*01:02:01G	01:01	01:02	05:01:01G	05:02:01G	NT	NT	02:02	17:01:01G
4237	02:07	24:02	38:02:01	38:02:01	07:02P	08:01	15:02:01	16:02:01	5*01:01:01	5*01:08N	NT	NT	05:01	05:02	NT	NT	NT	NT
4420	02:07	24:02	38:02	38:02	07:02	08:01	15:02	16:02	NT	NT	NT	NT	05:01	05:02	NT	NT	02:02	17:01
4545	02:07	24:02	38:02	38:02	07:02:01G	08:01:01G	15:02	16:02	5*01:01	5*01:08N	01:01	01:02	05:01	05:02	NT	NT	02:02	17:01
4551	02:07	24:02:01G	38:02	38:02	07:02:01G	08:01:01G	15:02	16:02	5*01:01	5*01:08N	NT	NT	05:01	05:02	NT	NT	02:02	17:01
4582	02:07	24:02	38:02	38:02	07:02	08:01	15:02	16:02	5*01:01	5*01:08N	01:01	01:02	05:01	05:02	02:01	02:02	02:02	17:01
4585	NT	NT	NT	NT	NT	NT	15:02	16:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
4653	02:07:01G	24:02:01G	38:02P	38:02P	07:02:01G	08:01:01G	15:02P	16:02P	NT	NT	NT	NT	05:01P	05:02P	NT	NT	NT	NT
4709	02:07	24:02	38:02	38:02	07:02	08:01	15:02	16:02	5*01:01	5*01:08N	01:01	01:02	05:01	05:02	NT	NT	02:02	17:01
5451	NT	NT	NT	NT	NT	NT	15:02:01	16:02:01	5*01:01:01	5*01:08N	01:01	01:02:02	05:01	05:02	NT	NT	NT	NT
6051	NT	NT	NT	NT	NT	NT	15:02	16:02	5*01:01	5*01:02	NT	NT	05:01	05:02	02:01	NT	02:02	17:01:01G
6313	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT

Final Consensus	02:07	24:02	38:02	38:02	07:02	08:01	15:02	16:02	5*01:01	5*01:08N	01:01	01:02	05:01	05:02	02:01	NG	02:02	17:01
-----------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	---------	----------	-------	-------	-------	-------	-------	----	-------	-------

Table 16. Individual laboratory results for DNA # 793 Low Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
7	02	24	38	38	07	08	15	16	5*01	5*01N	01	01	05	05	02	02	02	17
80	02	24	38	38	07	08	15	16	5*01	5*01N	01	01	05	05	02	02	02	17
134	02	24	38	NT	07	08	15	16	5*01	5*01N	01	NT	05	05	NT	NT	NT	NT
138	02	24	38	38	07	08	15	16	5*01	5*01N	01	01	05	05	02	02	02	17
139	02	24	38	38	NT	NT	15	16	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
142	02	24	38	38	NT	NT	15	16	5*01	5*01	NT	NT	05	05	NT	NT	NT	NT
143	02	24	38	38	07	08	15	16	NT	NT	NT	NT	05	05	NT	NT	NT	NT
144	02	24	38	38	07	08	15	16	NT	NT	NT	NT	05	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	24	38	38	NT	NT	15	16	5*PRESENT	5*PRESENT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
152	02	24	38	38	NT	NT	15	16	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
168	02	24	38	38	NT	NT	15	16	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
173	02	24	NT	NT	NT	NT	15	16	NT	NT	01	01	05	05	NT	NT	NT	NT
175	02	24	38	38	07	08	15	16	NT	NT	NT	NT	05	05	NT	NT	NT	NT
189	02	24	38	38	07	08	15	16	5*01	5*NULL	01	01	05	05	NT	NT	NT	NT
190	02	24	38	38	07	08	15	16	5*PRESENT	5*PRESENT	NT	NT	05	05	NT	NT	NT	NT
195	NT	NT	NT	NT	07	08	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	02	17
197	02	24	38	NT	07	08	15	16	5*01	5*01N	01	01	05	05	02	02	02	17
199	NT	NT	NT	NT	NT	NT	15	16	5*01	NT	NT	NT	05	05	NT	NT	NT	NT
205	02	24	38	38	07	08	15	16	5*01	5*01N	01	01	05	05	02	02	02	17
206	02	24	38	38	NT	NT	15	16	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
207	02	24	38	NT	07	08	15	16	NT	NT	01	01	05	05	NT	NT	02	17
208	02	24	38	38	NT	NT	15	16	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
209	02	24	38	38	07	08	15	16	5*PRESENT	NP	NT	NT	05	05	NT	NT	NT	NT
214	NT	NT	38	38	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
222	02	24	38	38	NT	NT	15	16	NT	NT	NT	NT	05	05	NT	NT	NT	NT
225	02	24	38	38	07	08	15	16	5*01	NT	01	01	05	05	NT	NT	NT	NT
232	02	24	38	38	07	08	15	16	NT	NT	NT	NT	05	05	NT	NT	NT	NT
234	02	24	38	38	07	08	15	16	5*01	5*01	01	01	05	05	NT	NT	02	17
237	02	02	38	38	NT	NT	15	16	NT	NT	NT	NT	05	05	NT	NT	NT	NT
238	02	24	38	NT	07	08	15	16	5*01	5*01N	01	01	05	05	NT	NT	NT	NT
239	02	24	38	38	07	08	15	16	5*PRESENT	5*PRESENT	NT	NT	05	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	02	24	38	38	07	08	15	16	NT	NT	NT	NT	05	05	NT	NT	NT	NT
245	02	24	38	38	07	08	15	16	NT	NT	NT	NT	05	05	NT	NT	02	17
250	02	24	38	NT	07	NT	15	16	5*01	5*01	NT	NT	05	NT	NT	NT	NT	NT
251	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
252	02	24	38	38	07	08	15	16	5*PRESENT	5*PRESENT	01	01	05	05	NT	NT	NT	NT
255	02	24	38	38	NT	NT	15	16	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
265	02	24	38	38	07	08	15	16	5*01	5*01	01	01	05	05	02	02	02	17
266	02	24	38	38	07	08	15	16	NT	NT	01	01	05	05	NT	NT	NT	NT
267	02	24	38	38	07	08	15	16	5*01	5*01	01	01	05	05	NT	NT	NT	NT
268	02	24	38	38	07	08	15	16	NT	NT	01	01	05	05	NT	NT	NT	NT
271	02	24	38	38	NT	NT	15	16	NT	NT	NT	NT	05	05	NT	NT	NT	NT
278	02	24	38	38	07	08	15	16	5*01	5*01	01	01	05	05	02	02	02	17
279	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
280	02	24	38	38	07	08	15	16	NT	NT	NT	NT	05	05	NT	NT	NT	NT
281	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
282	02	24	38	38	07	08	15	16	5*01	5*01	01	01	05	05	NT	NT	NT	NT
285	02	24	38	38	07	08	15	16	NT	NT	01	01	05	NT	NT	NT	NT	NT
286	02	24	38	38	07	08	15	16	NT	NT	01	01	05	05	NT	NT	NT	NT
288	02	24	38	38	07	08	15	16	NT	NT	01	01	05	05	NT	NT	NT	NT
289	02	24	38	38	07	08	15	16	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT

Table 16. Individual laboratory results for DNA # 793 Low Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
290	02	24	38	38	NT	NT	15	16	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
292	02	24	38	38	07	08	15	16	NT	NT	01	01	05	05	NT	NT	NT	NT
293	02	24	38	38	NT	NT	15	16	NT	NT	NT	NT	05	05	NT	NT	NT	NT
294	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
298	02	24	38	38	07	08	15	16	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
299	02	24	38	38	07	08	15	16	NT	NT	01	01	05	05	NT	NT	NT	NT
302	02	24	38	38	07	08	15	16	5*PRESENT	NP	NT	NT	05	05	NT	NT	NT	NT
304	02	24	38	38	07	08	15	16	NT	NT	NT	NT	05	05	NT	NT	NT	NT
305	02	24	38	38	07	08	15	16	NT	NT	01	01	05	05	NT	NT	NT	NT
401	02	24	38	38	07	08	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
519	02	24	38	38	07	08	15	16	5*01	5*01	01	01	05	05	02	02	02	17
615	02	24	38	38	07	08	15	16	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
714	02	24	38	38	07	08	15	16	NT	NT	NT	NT	05	05	NT	NT	NT	NT
726	02	24	38	38	07	08	15	16	5*01	5*01	01	01	05	05	02	02	02	17
732	02	24	38	38	07	08	15	16	NT	NT	01	01	05	05	NT	NT	NT	NT
769	02	24	38	38	07	08	15	16	5*01	5*01	NT	NT	05	05	NT	NT	NT	NT
805	02	24	38	38	07	08	15	16	NT	NT	NT	NT	05	05	NT	NT	NT	NT
1113	02	24	38	NT	07	08	15	16	NT	NT	01	01	05	05	NT	NT	NT	NT
1212	02	24	38	NT	NT	NT	15	16	NT	NT	NT	NT	05	NT	NT	NT	NT	NT
1251	02	24	38	38	07	08	15	16	NT	NT	NT	NT	05	05	NT	NT	NT	NT
1647	02	24	38	38	07	08	15	16	5*PRESENT	5*PRESENT	01	01	05	05	02	02	02	17
2004	02	24	38	38	07	08	15	16	5*01	5*01N	01	01	05	05	NT	NT	NT	NT
2013	02	24	38	38	07	08	15	16	NT	NT	NT	NT	05	05	NT	NT	NT	NT
2063	02	24	38	38	07	08	15	16	5*01	5*01	01	01	05	05	NT	NT	NT	NT
2347	02	24	38	38	07	08	15	16	5*PRESENT	5*PRESENT	01	01	05	05	02	02	02	17
2411	02	24	38	38	07	08	15	16	NT	NT	NT	NT	05	05	NT	NT	NT	NT
2518	02	24	38	38	07	08	15	16	NT	NT	01	01	05	05	02	02	02	17
2549	02	24	38	NT	07	08	15	16	5*01	5*01	01	01	05	05	02	02	02	17
3264	02	24	38	38	07	08	15	16	5*01	5*01N	NT	NT	05	05	NT	NT	02	17
3325	02	24	38	38	07	08	15	16	5*PRESENT	5*NULL	NT	NT	05	05	NT	NT	NT	NT
3410	02	24	38	38	07	08	15	16	NT	NT	NT	NT	05	05	NT	NT	NT	NT
3438	02	24	38	38	07	08	15	16	NT	NT	NT	NT	05	05	NT	NT	NT	NT
3582	02	24	38	FTA	07	08	15	16	5*01	5*01	NT	NT	05	05	NT	NT	NT	NT
3600	02	24	38	38	07	08	15	16	5*01	5*NULL	01	01	05	05	02	02	NT	NT
3614	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
3625	02	24	38	38	07	08	15	16	5*PRESENT	NT	01	01	05	05	NT	NT	02	17
3807	02	24	38	38	07	07	15	16	5*01	5*01N	01	01	05	05	NT	NT	NT	NT
3849	02	24	38	38	07	08	15	16	5*01	5*01	01	01	05	05	NT	NT	02	17
4237	02	24	38	38	07	08	15	16	NT	NT	NT	NT	05	05	NT	NT	NT	NT
4420	02	24	38	38	07	08	15	16	NT	NT	NT	NT	05	05	NT	NT	02	17
4551	02	24	38	38	07	08	15	16	5*01	5*01	01	01	05	05	02	02	02	17
4582	02	24	38	38	07	08	15	16	5*01	5*01N	01	01	05	05	02	02	02	17
4585	02	24	38	38	07	08	15	16	NT	NT	01	01	05	05	NT	NT	NT	NT
4709	02	24	38	38	07	08	15	16	NT	NT	01	01	05	05	NT	NT	02	17
5451	NT	NT	NT	NT	NT	NT	15	16	5*01	5*01	01	01	05	05	NT	NT	NT	NT
6051	02	24	38	38	07	08	15	16	5*01	5*01	01	01	05	05	02	02	NT	NT
9221	02	24	38	NT	07	08	15	16	5*01	5*01N	01	01	05	05	02	02	02	17
Final Consensus	02	24	38	38	07	08	15	16	5*01	5*01	01	01	05	05	02	02	02	17

Table 17. Individual laboratory results for DNA # 794 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	02:01	04:01	10:01	
124	02:01	24:02	15:01	NT	03:03	NT	01:01	15:02	5*01:02	NT	01:04	01:03	05:01	06:01	NT	NT	04:01	10:01
134	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	5*01:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
138	02:01	24:02	15:01	15:01	03:03	03:03	01:01	15:02	NT	NT	NT	NT	05:01	06:01	NT	NT	04:01	10:01
143	02:01	24:02	15:01	15:01	03:03	03:03	01:01:01G	15:02	NT	NT	NT	NT	05:01	06:01	NT	NT	NT	NT
144	02:01	24:02	15:01	15:01	03:03:01G	03:03:01G	01:01:01G	15:02	NT	NT	NT	NT	05:01:01G	06:01:01G	NT	NT	NT	NT
148	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
158	02:01	24:02	15:01	15:01	03:03	03:03	01:01	15:02	5*01:02	NP	NT	NT	05:01	06:01	NT	NT	04:01	10:01
160	02:01	24:02	15:01	NT	03:03	NT	01:01	15:02	5*01:02	NT	NT	NT	05:01	06:01	NT	NT	NT	NT
162	02:01	24:02	15:01	15:01	03:03	03:03	01:01	15:02	NT	NT	NT	NT	05:01	06:01	NT	NT	NT	NT
173	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:01	15:02	NT	NT	01:01	01:03	05:01	06:01	NT	NT	NT	NT
174	02:01:01G	24:02	15:01	15:01	03:03	03:04	01:01	15:02	NT	NT	NT	NT	05:01	06:01	NT	NT	NT	NT
175	NT	24:02	15:01	15:01	03:03	03:03	01:01	15:02	NT	NT	NT	NT	05:01	06:01	NT	NT	NT	NT
176	02:01	24:02	15:01	15:01	03:03	03:03	01:01	15:02	NT	NT	NT	NT	05:01	06:01	NT	NT	NT	NT
185	02:01:01G	24:02:01G	15:01:01G	15:01:01G	03:03:01G	03:03:01G	01:01P	15:02P	5*01:02:01G	NP	NT	NT	05:01P	06:01P	NT	NT	04:01:01G	10:01
188	02:01	24:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
189	02:01	24:02	15:01	15:01	03:03	03:03	01:01	15:02	5*01:02	NP	01:01:01G	01:03	05:01	06:01	NT	NT	NT	NT
192	02:01	24:02	15:01	15:01	03:03	03:03	01:01	15:02	5*01:02	NP	NT	NT	05:01	06:01	NT	NT	04:01	10:01
193	02:01	24:02	15:01	15:01	03:03:01G	03:03:01G	01:01:01G	15:02	NT	NT	NT	NT	05:01	06:01	NT	NT	NT	NT
195	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
197	02:01	24:02	15:01	NT	03:03	NT	01:01P	15:02	5*01:02	NT	NT	NT	05:01	06:01	01:03	02:01	04:01P	10:01
205	02:01	24:02	15:01	15:01	03:03	03:03	01:01P	15:02	5*01:02	NP	01:01P	01:03	05:01	06:01	01:03	02:01	04:01	10:01
207	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04:01	10:01
208	02:01	24:02	15:01	15:01	NT	NT	01:01	15:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
209	02:01	24:02	15:01	15:01	NT	NT	01:01	15:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
213	02:01	24:02	15:01	15:01	03:03	03:03	01:01	15:02	5*01:02	NT	01:01	01:03	05:01	06:01	NT	NT	04:01	10:01
218	02:01	24:02	15:01	15:01	03:03	03:03	01:01	15:02	NT	NT	NT	NT	05:01	06:01	NT	NT	NT	NT
225	02:01	24:02	15:01	15:01	03:03	03:03	01:01	15:02	NT	NT	01:01	01:03	05:01	06:01	NT	NT	NT	NT
227	02:01	24:02	15:01:01G	15:01:01G	03:03:01	03:03:01	01:01	15:02	NT	NT	NT	NT	05:01:01	06:01:01	NT	NT	NT	NT
234	02:01	24:02	15:01	15:01	NT	NT	01:01	15:02	5*01:02	NP	NT	NT	05:01	06:01	NT	NT	04:01	10:01
237	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
238	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:01	15:02	5*01:02	NT	01:01	01:03	05:01	06:01	NT	NT	NT	NT
239	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:01	01:03	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	02:01	24:02	15:01	15:01	03:03	03:03	01:01	15:02	NT	NT	NT	NT	05:01	06:01	NT	NT	NT	NT
245	02:01	24:02	NT	NT	03:03	03:03	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04:01	10:01
249	02:01:01	24:02:01	15:01:01	15:01:01	03:03:01	03:03:01	01:01:01	15:02:01	NT	NT	01:01:01	01:03:01	05:01:01	06:01:01	NT	NT	04:01:01	10:01
252	NT	NT	15:01:01G	15:01:01G	03:03:01G	03:03:01G	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
264	02:01:01G	24:02:01G	15:01:01G	15:01:01G	03:03:01G	03:03:01G	01:01:01	15:02:01	5*01:02	NP	01:01:01G	01:03:01G	05:01:01G	06:01:01	01:03:01G	02:01:01	04:01:01G	10:01
267	02:01	24:02	15:01	15:01	03:03	03:03	01:01	15:02	5*01:01	NP	01:01	01:03	05:01	06:01	NT	NT	NT	NT
275	02:01	24:02	15:01	15:01	NT	NT	01:01	15:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
278	02:01	24:02	15:01	15:01	03:03	03:03	01:01	15:02	5*01:02	5*01:02	01:01	01:03	05:01	06:01	01:03	02:01	04:01	10:01
279	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
280	02:01	24:02	15:01	15:01	03:03	03:03	01:01:01G	15:02	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
288	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:01	15:02	NT	NT	NT	NT	05:01	06:01	NT	NT	NT	NT
289	02:01	24:02	15:01	15:01	03:03	03:03	01:01	15:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
292	02:01	24:02	15:01	15:01	03:03	03:03	01:01	15:02	NT	NT	NT	NT	05:01	06:01	NT	NT	NT	NT
294	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
298	02:01	24:02	15:01	15:01	03:03	03:03	01:01	15:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
302	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
401	02:01	24:02	15:01:01:01	15:01:01:01	03:03:01	03:03:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
519	02:01	24:02	15:01	15:01	03:03:01G	03:03:01G	01:01:01G	15:02	NT	NP	NT	NT	05:01	06:01	NT	NT	04:01	10:01

Table 17. Individual laboratory results for DNA # 794 High Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1	DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1		
615	02:01:01G	24:02:01G	15:01:01G	15:01:01G	03:03:01G	03:03:01G	01:01:01G	15:02	5*01:02:01G	5*01:02:01G	NT	NT	05:01:01G	06:01:01G	NT	NT	04:01:01G	10:01
702	02:01:01	24:02	15:01	15:01	03:03	03:03	01:01	15:02	5*01:02	5*01:02	01:01	01:03	05:01	06:01	NT	NT	04:01	10:01
714	02:01	24:02	15:01	15:01	03:03	03:03	01:01	15:02	NT	NT	NT	NT	05:01	06:01	NT	NT	NT	NT
726	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04:01	10:01
732	02:01:01	24:02	15:01:01	15:01:01	03:03:01	03:03:01	01:01:01G	15:02:01	5*01:02	NP	NT	NT	05:01:01	06:01:01G	NT	NT	NT	NT
769	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04:01	10:01
805	02:01	24:02	15:01	15:01	03:03	03:03	01:01:01G	15:02	NT	NT	NT	NT	05:01	06:01	NT	NT	NT	NT
1113	02:01	24:02	15:01	NT	03:03	NT	01:01	15:02	5*01:02	NT	NT	NT	05:01	06:01	NT	NT	04:01	10:01
1189	02:01	24:02	15:01	15:01	03:03:01G	03:03:01G	01:01	15:02	5*01:02	NP	NT	NT	05:01	06:01	NT	NT	04:01	10:01
1212	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
1251	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
1498	02:01:01G	24:02:01G	15:01:01G	15:01:01G	03:03:01G	03:03:01G	01:01:01G	15:02:01	5*01:02	NP	01:01	01:03:01	05:01:01	06:01:01	NT	NT	04:01	10:01
1647	02:01	24:02	15:01	15:01	03:03	03:03	01:01	15:02	NT	NP	NT	NT	05:01	06:01	NT	NT	04:01	10:01
2004	02:01	24:02	15:01	15:01	03:03	03:03	01:01	15:02	5*01:02	NP	01:01	01:03	05:01	06:01	NT	NT	NT	NT
2013	02:01	24:02	15:01	15:01	03:03	03:03	01:01	15:02	NT	NT	NT	NT	05:01	06:01	NT	NT	NT	NT
2015	02:01	24:02	15:01	15:01	03:03	03:03	01:01	15:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
2063	02:01:01	24:02	15:01:01:01	15:01:01:01	03:03:01	03:03:01	01:01:01	15:02:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
2347	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:03	02:01	04:01	10:01	
2411	02:01	24:02	15:01	15:01	03:03	03:03	01:01	15:02	NT	NT	NT	NT	05:01	06:01	NT	NT	NT	NT
2518	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	5*01:02	NP	NT	NT	NT	NT	01:03	02:01	04:01	10:01
2549	02:01	24:02	15:01	NT	03:03	NT	01:01:01G	15:02	NT	NT	01:01:01G	01:03	05:01	06:01	01:03	02:01	04:01	10:01
3261	02:01	24:02	15:01	15:01	03:03	03:03	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
3264	02:01:01	24:02:01G	15:01:01	15:01:01	03:03:01	03:03:01	01:01:01G	15:02	5*01:02	NP	NT	NT	05:01:01	06:01:01	NT	NT	04:01:01G	10:01
3325	02:01	24:02	15:01	NT	03:03	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
3410	02:01	24:02	15:01	15:01	03:03	03:03	01:01	15:02	NT	NT	NT	NT	05:01	06:01	NT	NT	NT	NT
3438	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:01	15:02	NT	NT	NT	NT	05:01	06:01	NT	NT	NT	NT
3582	02:01	24:02	15:01	FTA	03:03:01G	FTA	01:01:01G	15:02	5*01:02:01G	FTA	NT	NT	05:01	06:01	NT	NT	04:01:01G	10:01
3600	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04:01P	10:01
3614	02:01	24:02	15:01	15:01	03:03	03:03	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
3625	NT	24:02	NT	NT	03:03	03:03	01:01	15:02	NT	NT	NT	NT	05:01	06:01	NT	NT	04:01	10:01
3798	02:01:01G	24:02:01G	15:01:01G	15:01:01G	03:03:01G	03:03:01G	01:01	15:02:01	5*01:02	NP	01:01:01G	01:03	05:01:01G	06:01:01G	NT	NT	04:01	10:01
3807	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	5*01:02	NP	01:01P	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
3849	NT	NT	15:01:01G	15:01:01G	03:03:01G	03:03:01G	01:01:01G	15:02	5*01:02:01G	NT	01:01	01:03	05:01:01G	06:01:01G	NT	NT	04:01:01G	10:01
4237	02:01	24:02	15:01:01:01	15:01:01:01	03:03	03:03	01:01P	15:02:01	5*01:02	NT	NT	NT	05:01	06:01	NT	NT	NT	NT
4420	02:01	24:02	15:01	15:01	03:03	03:03	01:01	15:02	NT	NT	NT	NT	05:01	06:01	NT	NT	04:01	10:01
4545	02:01	24:02	15:01	15:01	03:03:01G	03:03:01G	01:01	15:02	5*01:02	NP	01:01	01:03	05:01	06:01	NT	NT	04:01	10:01
4551	02:01:01G	24:02:01G	15:01:01G	15:01	03:03:01G	03:03	01:01	15:02	5*01:02	NP	NT	NT	05:01	06:01	01:03	02:01	04:01	10:01
4582	02:01	24:02	15:01	15:01	03:03	03:03	01:01	15:02	5*01:02	NP	01:01	01:03	05:01	06:01	01:03	02:01	04:01	10:01
4585	NT	NT	15:01	NT	NT	NT	01:01	15:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
4653	02:01:01G	24:02:01G	15:01:01G	15:01:01G	03:03:01G	03:03:01G	01:01P	15:02P	NT	NT	NT	NT	05:01P	06:01P	NT	NT	NT	NT
4709	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
5451	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:01:01	15:02:01	5*01:02	NP	01:01:01	01:03	05:01:01	06:01:01	NT	NT	NT	NT
6051	NT	NT	15:01	15:01	03:03	03:03	01:01	15:02	5*01:02	NP	NT	NT	05:01	06:01	01:03	02:01	04:01	10:01
6313	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT

Final Consensus	02:01	24:02	15:01	15:01	03:03	03:03	01:01	15:02	5*01:02	NP	01:01	01:03	05:01	06:01	01:03	02:01	04:01	10:01
-----------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	---------	----	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Table 18. Individual laboratory results for DNA # 794 Low Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
7	02	24	15	15	03	03	01	15	5*01	NP	01	01	05	06	01	02	04	10
80	02	24	15	15	03	03	01	15	5*01	NP	01	01	05	06	01	02	04	10
134	02	24	15	NT	03	NT	01	15	5*01	NT	01	NT	05	06	NT	NT	NT	NT
138	02	24	15	15	03	03	01	15	5*01	NP	01	01	05	06	01	02	04	10
139	02	24	15	15	NT	NT	01	15	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
142	02	24	15	15	NT	NT	01	15	5*01	NP	NT	NT	05	06	NT	NT	NT	NT
143	02	24	15	15	03	03	01	15	NT	NT	NT	NT	05	06	NT	NT	NT	NT
144	02	24	15	15	03	03	01	15	NT	NT	NT	NT	05	06	NT	NT	NT	NT
147	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
148	02	24	15	15	NT	NT	01	15	5*PRESENT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
152	02	24	15	15	NT	NT	01	15	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
168	02	24	15	15	NT	NT	01	15	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
173	02	24	NT	NT	NT	NT	01	15	NT	NT	01	01	05	06	NT	NT	NT	NT
175	02	24	15	15	03	03	01	15	NT	NT	NT	NT	05	06	NT	NT	NT	NT
189	02	24	15	15	03	03	01	15	5*01	NP	01	01	05	06	NT	NT	NT	NT
190	02	24	15	15	03	03	01	15	5*PRESENT	NP	NT	NT	05	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	24	15	NT	03	NT	01	15	5*01	NT	01	01	05	06	01	02	04	10
199	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01	15	5*01	NT	NT	NT	05	06	NT	NT	NT	NT
205	02	24	15	15	03	03	01	15	5*01	NP	01	01	05	06	01	02	04	10
206	02	24	15	15	NT	NT	01	15	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
207	02	24	15	NT	03	NT	01	15	NT	NT	01	01	05	06	NT	NT	04	10
208	02	24	15	15	NT	NT	01	15	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
209	02	24	15	15	03	03	01	15	5*PRESENT	NT	NT	NT	05	06	NT	NT	NT	NT
214	NT	NT	15	15	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
222	02	24	15	15	NT	NT	01	13	NT	NT	NT	NT	05	06	NT	NT	NT	NT
225	02	24	15	15	03	03	01	15	NT	NT	01	01	05	06	NT	NT	NT	NT
232	02	24	15	15	03	03	01	15	NT	NT	NT	NT	05	06	NT	NT	NT	NT
234	02	24	15	15	03	03	01	15	5*01	NP	01	01	05	06	NT	NT	04	10
237	24	24	39	39	NT	NT	01	15	NT	NT	NT	NT	05	06	NT	NT	NT	NT
238	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01	15	5*01	NT	01	01	05	06	NT	NT	NT	NT
239	02	24	15	15	03	03	01	15	5*PRESENT	NP	NT	NT	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	02	24	15	15	03	03	01	15	NT	NT	NT	NT	05	06	NT	NT	NT	NT
245	02	24	15	15	03	03	01	15	NT	NT	NT	NT	05	06	NT	NT	04	10
250	02	24	15	NT	03	NT	01	15	5*01	NP	NT	NT	05	06	NT	NT	NT	NT
251	02	24	15	15	NT	NT	01	15	5*01	5*01	NT	NT	05	06	NT	NT	NT	NT
252	02	24	15	15	03	03	01	15	5*PRESENT	NP	01	01	05	06	NT	NT	NT	NT
255	02	24	15	15	NT	NT	01	15	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
265	02	24	15	15	03	03	01	15	5*01	NP	01	01	05	06	01	02	04	10
266	02	24	15	15	03	03	01	15	NT	NT	01	01	05	06	NT	NT	NT	NT
267	02	24	15	15	03	03	01	15	5*01	NP	01	01	05	06	NT	NT	NT	NT
268	02	24	15	15	03	03	01	15	NT	NT	01	01	05	06	NT	NT	NT	NT
271	02	24	15	15	NT	NT	01	15	NT	NT	NT	NT	05	06	NT	NT	NT	NT
278	02	24	15	15	03	03	01	15	5*01	5*01	01	01	05	06	01	02	04	10
279	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
280	02	24	15	15	03	03	01	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	02	24	NT	NT	03	03	01	15	5*01	5*01	01	01	05	06	NT	NT	NT	NT
285	02	24	15	15	03	03	01	15	NT	NT	01	01	05	06	NT	NT	NT	NT
286	02	24	15	15	03	03	01	15	NT	NT	01	01	05	06	NT	NT	NT	NT
288	02	24	15	15	03	03	01	15	NT	NT	01	01	05	06	NT	NT	NT	NT
289	02	24	15	15	03	03	01	15	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT

Table 18. Individual laboratory results for DNA # 794 Low Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
290	02	24	15	15	NT	NT	01	15	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
292	02	24	15	15	03	03	01	15	NT	NT	01	01	05	06	NT	NT	NT	NT
293	02	24	15	15	NT	NT	01	15	NT	NT	NT	NT	05	06	NT	NT	NT	NT
294	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
298	02	24	15	15	03	03	01	15	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
299	02	24	15	15	03	03	01	15	NT	NT	01	01	05	06	NT	NT	NT	NT
302	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
304	02	24	15	15	03	03	01	15	NT	NT	NT	NT	05	06	NT	NT	NT	NT
305	02	24	15	15	03	03	01	15	NT	NT	01	01	05	06	NT	NT	NT	NT
401	02	24	15	15	03	03	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
519	02	24	15	15	03	03	01	15	5*01	NP	01	01	05	06	01	02	04	10
615	02	24	15	15	03	03	01	15	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
714	02	24	15	15	03	03	01	15	NT	NT	NT	NT	05	06	NT	NT	NT	NT
726	02	24	15	15	03	03	01	15	5*01	NP	01	01	05	06	01	02	04	10
732	02	24	15	15	03	03	01	15	NT	NT	01	01	05	06	NT	NT	NT	NT
769	02	24	15	15	03	03	01	15	5*01	NP	NT	NT	05	06	NT	NT	NT	NT
805	02	24	15	15	03	03	01	15	NT	NT	NT	NT	05	06	NT	NT	NT	NT
1113	02	24	15	NT	03	NT	01	15	NT	NT	01	01	05	06	NT	NT	NT	NT
1212	02	24	15	NT	NT	NT	01	15	NT	NT	NT	NT	05	06	NT	NT	NT	NT
1251	02	24	15	15	03	03	01	15	NT	NT	NT	NT	05	06	NT	NT	NT	NT
1647	02	24	15	15	03	03	01	15	5*PRESENT	NP	01	01	05	06	01	02	04	10
2004	02	24	15	15	03	03	01	15	5*01	NP	01	01	05	06	NT	NT	NT	NT
2013	02	24	15	15	03	03	01	15	NT	NT	NT	NT	05	06	NT	NT	NT	NT
2063	02	24	15	15	03	03	01	15	5*01	NP	01	01	05	06	NT	NT	NT	NT
2347	02	24	15	15	03	03	01	15	5*PRESENT	NP	01	01	05	06	01	02	04	10
2411	02	24	15	15	03	03	01	15	NT	NT	NT	NT	05	06	NT	NT	NT	NT
2518	02	24	15	15	03	03	01	15	5*01	NP	01	01	05	06	01	02	04	10
2549	02	24	15	NT	03	NT	01	15	5*01	NT	01	01	05	06	01	02	04	10
3264	02	24	15	15	03	03	01	15	5*01	NP	NT	NT	05	06	NT	NT	04	10
3325	02	24	15	15	03	03	01	15	5*PRESENT	NT	NT	NT	05	06	NT	NT	NT	NT
3410	02	24	15	15	03	03	01	15	NT	NT	NT	NT	05	06	NT	NT	NT	NT
3438	02	24	15	15	03	03	01	15	NT	NT	NT	NT	05	06	NT	NT	NT	NT
3582	02	24	15	FTA	03	FTA	01	15	5*01	FTA	NT	NT	05	06	NT	NT	NT	NT
3600	02	24	15	15	03	03	01	15	5*01	NP	01	01	05	06	01	02	NT	NT
3614	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
3625	02	24	15	15	03	03	01	15	5*PRESENT	NT	NT	NT	05	06	NT	NT	04	10
3807	02	24	15	15	03	03	01	15	5*01	NP	01	01	05	06	NT	NT	NT	NT
3849	02	24	15	15	03	03	01	15	5*01	NT	01	01	05	06	NT	NT	04	10
4237	02	24	15	15	03	03	01	15	NT	NT	NT	NT	05	06	NT	NT	NT	NT
4420	02	24	15	15	03	03	01	15	NT	NT	NT	NT	05	06	NT	NT	04	10
4551	02	24	15	15	03	03	01	15	5*01	NP	01	01	05	06	01	02	04	10
4582	02	24	15	15	03	03	01	15	5*01	NP	01	01	05	06	01	02	04	10
4585	02	24	15	15	03	03	01	15	NT	NT	01	01	05	06	NT	NT	NT	NT
4709	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
5451	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01	15	5*01	NP	01	01	05	06	NT	NT	NT	NT
6051	02	24	15	15	03	03	01	15	5*01	NP	01	01	05	06	NT	NT	NT	NT
9221	02	24	15	NT	03	NT	01	15	5*01	NT	01	01	05	06	01	02	04	10

Final Consensus	02	24	15	15	03	03	01	15	5*01	NP	01	01	05	06	01	02	04	10
-----------------	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----

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	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL
124									
134	SSP-GV	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSP-GV	SSO-OL	SSO-OL		
		SSP-GV	SSP-GV	SSP-GV			SSP-GV		
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-GP	SSO-GP		SSO-GP					
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-SC	SBT-HA-SC	SBT-HA-SC	SBT-HA-SC		SSO-LUM	SBT-HA		
	SSO-LUM			SSP-OLE			SSO-LUM		
	SSP-OLE								
147	SSP-OLE	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		SBT-PRO		SBT-ACT
	SSP-ACT	SSP-ACT		SSP-ACT	SSP-ACT				
152	SSP-INV	SSP-INV		SSP-INV					
158	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSP-OLE		SSO-OL		SSP-OLE
	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE			SSP-OLE		
160	SBT-GD	SBT-GD-OLE	SBT-CG-GD	SBT-GD	SSP-INV		SBT-GD		
	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSO-OL			SSP-INV		
				SSP-INV					
162	SBT-BS	SBT-BS	SBT-BS	SBT-BS			SBT-BS		
168	SSP-WAK	SSP-WAK		SSP-WAK					
173	SSO-LUM-OL			SSO-LUM-OL		SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL		
174	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL			SSO-OL		
175	SSO-LUM	SSO-LUM	SSO-LUM	SBT-SC			SSO-LUM		
	SSP-INV	SSP-INV	SSP-INV	SSO-LUM			SSP-INV		
				SSP-SC					
176	SBT-INH	SBT-INH	SBT-INH	SBT-INH			SBT-INH		
185	SBT-INH	SBT-INH	SBT-INH	SBT-INH	SBT-INH		SBT-INH		SBT-INH
188	SBT-ACT-OL								
189	SBT-BWU-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-LT	SSP-OLE				
	SSP-INV-LT	SSP-INV-LT-OLE	SSP-INV-LT-OLE						
190	SSP-HT	SSP-HT	SSP-HT	SSP-HT	SSP-HT		SSP-HT		

Participants and Methods

CENTER	A	B	C	DRB1	DRB3/4/5	DQA1	DQB1	DPA1	DPB1
192	SBT-INH	SBT-INH	SBT-INH	SBT-INH	SSP-OLE		SBT-INH		SBT-INH
	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE			SSP-OLE		SSP-OLE
193	SBT-ACT	SBT-ACT	SBT-ACT	SBT-ACT			SBT-ACT		
	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL			SSO-OL		
195	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSP-OLE	SSO-OL	SSO-OL		SSO-OL
	SSP-OLE	SSP-OLE		SSP-OLE		SSP-OLE	SSP-OLE		SSP-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	SSP-LT		SSP-LT					
199				SSP-OL	SSP-OL		SSP-OL		
205	SBT-ACT	SBT-ACT	SBT-ACT	SBT-ACT	SSO-OL	SSO-OL	SBT-ACT	SSO-OL	SBT-DY
	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSP-INV	SSP-INV	SSO-OL	SSP-INV	SSO-OL
206	SSP-INV			SSP-INV					
	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		SSP-OLE
	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE			SSP-OLE		
208	SBT-INV	SBT-INV		SBT-INV					
209	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSP-BR-OLE		SSP-BR-OL		SSP-OLE
	SSP-BR-OLE	SSP-BR-OLE	SSP-OL-OLE	SSP-BR-OLE					
213	SSP-OLE	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		
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		
227	SBT-ACT-PRO	SBT-ACT	SBT-ACT	SBT-ACT			SBT-ACT		
	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL			SSO-OL		
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-BT-INV	SSP-BT					
237	SSP-OLE	SSP-OLE		SSP-OLE			SSP-OLE		
238	SBT-PRO	SBT-PRO	SBT-PRO	SBT-PRO	SSP-OL	SSO-HT	SSO-HT		
	SSO-HT	SSO-HT	SSO-HT	SSO-HT		SSP-OL	SSP-OL		
239	SSP-OL	SSP-OL	SSP-OL	SSP-OL	SSP-OL	SSP-OL	SSP-OL	SSP-OL	SSP-OL

Participants and Methods

CENTER	A	B	C	DRB1	DRB3/4/5	DQA1	DQB1	DPA1	DPB1
242	SSP-OL-OLE	SSP-OL-OLE	SSP-OL-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE		
244	SSO-INH	SSO-INH	SSO-INH	SSO-INH			SSO-INH		
245	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL		SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL		SSP-OLE
	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE			SSP-OLE		
249	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		SBT-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		SSP-OLE		
255	SSO-OL	SSO-OL		SSO-OL					
258									
264	SBT-INH	SBT-INH	SBT-INH	SBT-INH	SBT-INH	SBT-INH	SBT-INH	SBT-INH	SBT-INH
265	SSP-OL	SSP-OL	SSP-OL	SSP-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSP-OL	SSO-OL	SSP-OL
266	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL		SSO-OL	SSO-OL		
267	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL		
	SSP-OL	SSP-OL	SSP-OL	SSP-OL	SSP-OL	SSP-OL	SSP-OL		
268	SSO-LUM	SSO-LUM	SSO-LUM	SSO-LUM	SSO-LUM	SSO-LUM	SSO-LUM	SSO-LUM	SSO-LUM
271	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE
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	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL		
285	SSO-GTI			SSO-GTI					
	SSP-OL			SSP-OL					
286									
288	SSO-HT-INN	SSO-HT-INN	SSO-HT-INN	SSO-HT-INN		SSO-HT-INN	SSO-HT-INN		
				SSP-OLE			SSP-OLE		
289	SSO-LUM	SSO-LUM	SSO-LUM	SSO-LUM					
	SSP-OL-OLE	SSP-OL	SSP-OL	SSP-OL					

Participants and Methods

CENTER	A	B	C	DRB1	DRB3/4/5	DQA1	DQB1	DPA1	DPB1
290	SSO-OL	SSO-OL		SSO-OL					
292	SBT-SC	SBT-SC	SBT-SC	SBT-SC		SSO-OL	SBT-SC		
	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					
298	SBT-INV	SBT-INV	SBT-INV	SBT-INV					
	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL					
299	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL		SSO-OL	SSO-OL		
		SSP-LT							
302	SSP-PRO	SSP-PRO	SSP-PRO	SSP-PRO	SSP-PRO	SSP-PRO	SSP-PRO		
304	SSO-GTI	SSO-GTI	SSO-GTI	SSO-GTI			SSO-GTI		
305	SSO-INN	SSO-INN	SSO-INN	SSO-INN		SSO-INN	SSO-INN		
401	SBT-INH	SBT-ACT-INH	SBT-INH						
	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL						
519	SBT-ACT	SBT-ACT	SBT-ACT	SBT-ACT	SSO-LUM	SSO-LUM	SBT-ACT	SSO-LUM	SSO-LUM
615	SBT-CG	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	SSO-OLE	SBT-INH	SBT-INH		SBT-INH
					SSP-OLE	SSO-OLE			
714	SBT-SC	SBT-ACT-SC	SBT-ACT-SC	SBT-SC			SBT-SC		
	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL			SSO-LUM-OL		
	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE						
726	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL
732	SBT-INH-INV	SBT-INH	SBT-INH	SBT-INH	SBT-INH	SSO-OL	SBT-INH		
	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL			SSO-OL		
769	SSO-OL	SBT-ACT	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL		SSO-OL		SBT-ACT
		SSO-OL							SSO-OL
									SSP-OLE
805	SBT-ACT	SBT-ACT	SBT-ACT	SBT-ACT			SBT-ACT		
	SSO-LC	SSO-LC	SSO-LC	SSO-LC			SSO-LC		
			SSP-INV	SSP-INV			SSP-INV		
1113	SBT-ACT	SBT-ACT	SBT-ACT	SBT-ACT	SSP-GV	SSO-LUM	SBT-ACT		SBT-ACT
	SSO-LUM	SSO-LUM	SSO-LUM	SSO-LUM			SSO-LUM		SSO-LUM
1189	SBT-SC	SBT-SC	SBT-SC	SBT-SC	SSP-INV		SBT-SC		SBT-SC
	SSP-INV	SSP-INV	SSP-INV	SSP-INV					SSP-INV

Participants and Methods

CENTER	A	B	C	DRB1	DRB3/4/5	DQA1	DQB1	DPA1	DPB1
1212	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSP-OLE		SSO-OL		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		SSP-OLE
	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-LT	SSP-LB-LT-LUM	SBT-LT	SSP-LB-LT	SBT-LT
	SSP-LB	SSP-LB	SSP-LB	SSP-LB			SSP-LB		SSP-LB
2004	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-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-INV-OLE	SSP-OLE		
2013	SBT-GD	SBT-GD	SBT-GD	SBT-GD			SBT-GD		
	SSO-LC	SSO-LC	SSO-LC	SSO-LC			SSO-LC		
2015	SBT-ACT	SBT-ACT	SBT-ACT	SSO-LUM					
	SSO-LUM	SSO-LUM	SSO-LUM	SSP-OLE					
	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE						
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					
	SSP-INV-LT								
2347	SBT-LT	SBT-LT	SBT-LT	SBT-LT	SSO-LUM-OL	SBT-LT	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		
	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL			SSO-OL		
	SSP-INH	SSP-INH	SSP-INH	SSP-INH			SSP-INH		
2518	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSP-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL
2549	SBT-CG	SBT-CG	SBT-CG	SBT-CG	SSO-OL	SSO-OL	SBT-CG	SSO-OL	SSO-OL
	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL		SSP-INV	SSO-OL		
	SSP-INV-OL-OLE	SSP-INV-OL-OLE	SSP-INV-OL-OLE	SSP-INV					
3261	SBT-GD	SBT-GD	SBT-GD						
	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL						
	SSP-INV	SSP-INV	SSP-INV						
3264	SBT-ACT	SBT-ACT	SBT-ACT	SBT-ACT	SSP-OLE	SSO-OL	SBT-ACT		SBT-ACT
	SSO-OL	SSO-OL	SSP-OLE	SSO-OL			SSO-OL		
	SSP-OLE	SSP-OLE		SSP-OLE			SSP-OLE		
3325	SSP-INV	SSP-INV	SSP-INV	SSP-INV	SSP-INV		SSP-INV		
3410	SBT-ACT	SBT-ACT	SBT-ACT	SBT-ACT			SBT-ACT		
	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL			SSO-OL		
	SSP-GV	SSP-GV	SSP-GV	SSP-GV			SSP-GV		

Participants and Methods

CENTER	A	B	C	DRB1	DRB3/4/5	DQA1	DQB1	DPA1	DPB1
3438	SBT-SC-TBG	SBT-SC-TBG	SBT-SC-TBG	SBT-SC-TBG			SBT-SC-TBG		
	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE-QIA			SSP-OLE		
3582	SBT-CG	SBT-CG	SBT-CG	SBT-CG	SBT-CG	SSO-TEP	SBT-CG		SBT-CG
3600	SSP-INV-LB	SSP-INV-LB	SSP-INV-LB	SSP-INV-LB	SSP-INV-LB	SSP-INV-LB	SSP-INV-LB	SSP-LB-OL	SSP-LB-OL
3614	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL		SSO-OL	SSO-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
3798	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-OL	SSP-OL			
	SSP-OL		SSP-OL						
3807	SSP-LT	SSP-LT	SSP-LT	SSP-LT	SSP-LT	SSP-LT	SSP-LT		
3849	SBT-INH	SBT-INH	SBT-INH	SSO-INH	SSO-INH	SSO-LUM	SSO-INH-LUM		
						SSP-INV			
4237	SBT-TBG	SBT-TBG	SSO-LUM	SBT-TBG	SSP-OLE		SSO-LUM		
	SSO-LUM	SSO-LUM	SSP-OLE	SSO-LUM			SSP-OLE		
				SSP-OLE					
4420	SSO-WAK	SSO-WAK	SSO-WAK	SSO-WAK	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-OLE	SSO-OL		
4551	SBT-PRO	SBT-PRO	SBT-PRO	SSO-OL	SSP-OL-OLE	SSO-OL	SBT-PRO	SSO-OL	SSO-OL
	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSP-OLE			SSO-OL		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-LT-OL	SSP-LT-OL	SSP-LT-OL		SSP-LT-OL	SSP-LT-OL	SSP-LT	SSP-OL	SSP-LT-OL
4585	SSO-LUM	SSO-LUM	SSO-LUM	SSO-LUM		SSO-LUM	SSO-LUM		
4653	SBT-INH	SBT-INH	SBT-INH	SBT-INH-INV			SBT-INH		
4709	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-QIA	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE
5451				SBT-INH	SBT-INH	SBT-INH	SBT-INH		
				SSO-LUM	SSO-LUM	SSO-LUM	SSO-LUM		
6051	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL
		SSP-HT						SSP-OL	SSP-OL
6313	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		
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