

UCLA INTERNATIONAL HLA DNA EXCHANGE—127TH SUMMARY



SEPTEMBER 17, 2014

ANDREA ALVAREZ AND ARLENE LOCKE

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

DNA Sample	
#783	#786
#784	#787
#785	#788

DNA #783 BLACK

The consensus type for this sample from a Black donor is A*66:01-A*74:01-B*42:01-B*58:02-C*06:02-C*17:01-DRB1*03:02-DRB1*07:01-DRB3*01:01-DRB4*01:03-DQA1*02:01-DQA1*04:01-DQB1*02:02-DQB1*04:02-DPA1*02:01-DPA1*02:02-DPB1*01:01-DPB1*11:01.

This sample was previously sent in Exchange #36 as DNA #238 (1999). In 1999, DQA1*02:02 was detected by 90%. In this present retyping, DQA1*02:02 was detected by 100% of labs reporting at high resolution.

The likely class I associations in this cell are A*66:01-B*58:02-C*06:02 and A*74:01-B*42:01-C*17:01, with respective frequencies of HF=0.00438 and HF=0.00060 seen in African Americans, according to the NMDP Bioinformatics website.

The results for DNA #783 are summarized in Table 1 and individual laboratory results are listed in Tables 7 and 8.

DNA #784

The consensus type for this sample is A*30:02-A*36:01-B*50:01-B*53:01-C*04:01-C*06:02-DRB1*08:04-DRB1*11:01-DRB3*02:02-DQA1*01:02-DQA1*05:05-DQB1*03:01-DQB1*06:02-DPA1*01:03-DPA1*02:01-DPB1*02:01-DPB1*131:01.

This sample was previously sent in Exchange #46 as DNA #298 (2001). In 2001, DQA1*05:01 was detected by 94% 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. This retyping also updates DPB1*17:01 (100%) to DPB1*131:01 (86%). DPB1*131:01 was assigned in 2010. Six labs reported DPB1*17:01.

The probable haplotypes, A*30:02-B*50:01-C*06:02 and A*36:01-B*53:01-C*04:01, are listed in the NMDP Bioinformatics website as being observed in African Americans and Hispanics. Although there is no ethnic information available for this sample, the A*36:01-B*53:01-C*04:01 haplotype is the 4th most common haplotype observed in African Americans, with HF=0.01476.

The results for DNA #784 are summarized in Table 2 and individual laboratory results are listed in Tables 9 and 10.

DNA #785 BLACK

The consensus type for this sample is A*02:01-A*34:02-B*15:03-B*81:01-C*04:01-C*18:01-DRB1*03:01-DRB1*13:01-DRB3*02:02-DQA1*01:03-DQA1*05:01-DQB1*02:01-DQB1*06:08-DPA1*01:03-DPA1*02:01-DPB1*01:01-DPB1*18:01.

This sample was previously sent in Exchange #64 as DNA #406 (2004).

The likely class II associations in this cell are DRB1*03:01-DQB1*02:01 and DRB1*13:01-DQB1*06:08, with respective frequencies of HF=0.07242 and HF=0.00390 seen in African Americans, according to the NMDP Bioinformatics website.

The results for DNA #785 are summarized in Table 3 and individual laboratory results are listed in Tables 11 and 12.



DNA Sample	
#783	#786
#784	#787
#785	#788

DNA #786 CAUCASIAN

The consensus type for this sample from a Caucasian donor is A*24:02-A*31:01-B*38:01-B*51:01-C*12:03-C*14:02-DRB1*04:01-DRB1*09:01-DRB4*01:03-DQA1*03:02-DQA1*03:01:01G-DQB1*03:01-DQB1*03:03-DPA1*01:03-DPA1*02:02-DPB1*02:01-DBP1*05:01.

DQA1*03:02 and DQA1*03:01:01G were graded as the DQA1-locus types. The second DQA1*03 subtype was not resolved, as 1 lab reported DQA1*03:01:01G, 1 lab reported DQA1*03:01P, 12 labs reported DQA1*03:03, 4 labs reported DQA1*03:02, and 1 lab reported DQA1*03:01

The likely class II associations in this cell are DRB1*04:01-DQB1*03:01 and DRB1*09:01-DQB1*03:03 with respective frequencies of HF=0.04912 and HF=0.00792 seen in Caucasians, according to the NMDP Bioinformatics website.

The results for DNA #786 are summarized in Table 4 and individual laboratory results are listed in Tables 13 and 14.

DNA #787 HISPANIC

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

The haplotype in this donor A*24:02-B*39:06-C*07:02-DRB1*14:06-DQB1*03:01 is listed in the NMDP Bioinformatics website as being observed exclusively in Hispanics, with a frequency of HF=0.00537.

The results for DNA #787 are summarized in Table 5 and individual laboratory results are listed in Tables 15 and 16.

DNA #788 ASIAN

The consensus type for this sample from an Asian donor is A*11:01-B*40:01-B*46:01-C*01:02-C*07:02-DRB1*04:05-DRB1*09:01-DRB4*01:03-DQA1*03:02-DQA1*03:01:01G-DQB1*03:02-DQB1*03:03-DPA1*02:02-DPB1*05:01.

DQA1*03:02 and DQA1*03:01:01G were graded as the DQA1-locus types. The second DQA1*03 subtype was not resolved, as 1 lab reported DQA1*03:01:01G, 12 labs reported DQA1*03:03, 3 labs reported DQA1*03:02, and 1 lab reported DQA1*03:01

The likely associations in this cell are A*11:01-B*40:01-C*07:02-DRB1*04:05 and A*11:02-B*01:02-C*46:01-DRB1*09:01, with respective frequencies of 0.00051 and 0.00462 seen exclusively in Caucasians, according to the NMDP Bioinformatics website.

The results for DNA #788 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 127th DNA Exchange (DNA #783)

A				B				C			
63 labs High / 79 labs Low		% (n)		65 labs High / 77 labs Low		% (n)		57 labs High / 66 labs Low		% (n)	
A*66:01:01	6 (4)	A*74:01:01G	18(11)	B*42:01:01	16(13)	B*58:02	100(64)	C*06:02:01	7 (4)	C*17:01:01	7 (4)
A*68:01:01	2 (1)	A*74:01P	10(6)	B*42:01	84(67)	B*58	100(77)	C*06:02:01G	13(7)	C*17:01:01G	19(11)
A*66:01:01G	3 (2)	A*74:01	72(44)	B*42	98(88)			C*06:02P	4 (2)	C*17:01P	3 (2)
A*66:01	87(55)	A*74	100(79)					C*06:02	77(43)	C*17:01	70(40)
A*68:01	2 (1)							C*06	100(66)	C*17	100(66)
A*66	99(77)										
A*25	1 (1)										
DRB1				DRB3/4/5				DQA1			
74 labs High / 80 labs Low		% (n)		31 labs High / 34 labs Low		% (n)		35 labs High / 43 labs Low		% (n)	
DRB1*03:02:01	14(10)	DRB1*07:01:01	11(8)	DRB3*01:01:02	3 (1)	DRB4*01:03:01	7 (2)	DQA1*02:01	\	DQA1*04:01:01	6 (2)
DRB1*03:02	87(64)	DRB1*07:01:01G	4 (3)	DRB3*01:01:02G	10(3)	DRB4*01:01:01G	15(4)	DQA1*02	100(43)	DQA1*04:01	91(32)
DRB1*03	100(80)	DRB1*07:01P	1 (1)	DRB3*01:01	87(27)	DRB4*01:03	70(19)			<i>DQA1*06:01</i>	3 (1)
		DRB1*07:01	84(62)	DRB3*01	77(26)	<i>DRB4*01:01</i>	7 (2)			DQA1*04	100(43)
		DRB1*07	100(80)	DRB3*PRESENT	24(8)	DRB4*01	76(25)				
						DRB4*PRESENT	24(8)				
DQB1				DPA1				DPB1			
65 labs High / 70 labs Low		% (n)		11 labs High / 14 labs Low		% (n)		45 labs High / 31 labs Low		% (n)	
DQB1*02:02:01	9 (6)	DQB1*04:02:01	6 (4)	DPA1*02:01:01	9 (1)	DPA1*02:02:02	14(1)	DPB1*01:01:01	13(6)	DPB1*11:01:01	11(5)
DQB1*02:01:01G	6 (4)	DQB1*04:02:01G	6 (4)	DPA1*02:01	91(10)	DPA1*02:02	86(14)	DPB1*01:01	87(39)	DPB1*11:01	89(39)
DQB1*02:01P	3 (2)	DQB1*04:02P	3 (2)	DPA1*02	100(14)	DPA1*02	100(14)	DPB1*01	97(30)	DPB1*11	100(31)
DQB1*02:02	82(53)	DQB1*04:02	85(55)					<i>DPB1*89</i>	3 (1)		
DQB1*02	100(70)	DQB1*04	100(70)								

Table 2. Summary of the 127th DNA Exchange (DNA #784)

A				B				C			
<u>66 labs High / 79 labs Low</u>		% (n)		<u>65 labs High / 77 labs Low</u>		% (n)		<u>58 labs High / 67 labs Low</u>		% (n)	
A*30:02:01	15(10)	A*36:01	100(66)	B*50:01:01	11(7)	B*53:01:01	11(7)	C*04:01:01	3 (2)	C*06:02:01	7 (4)
A*30:02:01G	4 (3)	A*36	99(78)	B*50:01P	2 (1)	B*53:01P	1 (1)	C*04:01:01G	24(14)	C*06:02:01G	14(8)
A*30:02	2 (1)	A*01	1 (1)	B*50:01	83(54)	B*53:01	84(54)	C*04:01P	5 (3)	C*06:02P	3 (2)
A*30	77(52)			B*35:01	3 (2)	B*49:01	3 (2)	C*04:01	67(39)	C*06:02	76(44)
				B*07:02	2 (1)	B*53	96(74)	C*04	100(67)	C*06	100(67)
				B*50	97(75)	B*51	1 (1)				
				B*35	3 (2)	B*49	3 (2)				

DRB1				DRB3/4/5				DQA1			
<u>79 labs High / 82 labs Low</u>		% (n)		<u>29 labs High / 34 labs Low</u>				<u>26 labs High / 43 labs Low</u>		% (n)	
DRB1*08:04:01	11(8)	DRB1*11:01:02	11(8)	DRB3*02:02:01G	28(8)			DQA1*01:02:01	4 (1)	DQA1*05:05:01	4 (1)
DRB1*08:04	88(66)	DRB1*11:01:01G	7 (5)	DRB3*02:02	72(21)			DQA1*01:02:01G	8 (2)	DQA1*05:01:01G	8 (2)
DRB1*08:02	1 (1)	DRB1*11:01P	6 (4)	DRB3*02	74(25)			DQA1*01:02P	4 (1)	DQA1*05:01P	4 (1)
DRB1*08	99(78)	DRB1*11:01	75(55)	DRB3*01	3 (1)			DQA1*01:02	81(21)	DQA1*05:05	85(22)
DRB1*11	1 (1)	DRB1*11:04	1 (1)	DRB3*PRESENT	24(8)			DQA1*01:09	4 (1)	DQA1*05	100(43)
		DRB1*11	100(79)					DQA1*01	100(42)		

DQB1				DPA1				DPB1			
<u>64 labs High / 67 labs Low</u>		% (n)		<u>11 labs High / 14 labs Low</u>		% (n)		<u>45 labs High / 30 labs Low</u>		% (n)	
DQB1*03:01:04	11(7)	DQB1*06:02:01	8 (5)	DPA1*01:03:01G	9 (1)	DPA1*02:01:01	9 (1)	DPB1*02:01:02	11(5)	DPB1*17:01:01G	14(6)
DQB1*03:01:01G	6 (4)	DQB1*06:02:01G	8 (5)	DPA1*01:03	91(10)	DPA1*02:01	91(10)	DPB1*02:01:02G	20(9)	DPB1*17:01P	7 (3)
DQB1*03:01P	2 (1)	DQB1*06:02P	3 (2)	DPA1*01	100(14)	DPA1*02	100(14)	DPB1*02:01P	18(8)	DPB1*131:01	67(29)
DQB1*03:01	81(52)	DQB1*06:02	81(52)					DPB1*02:01	51(23)	DPB1*17:01	14(6)
DQB1*03	100(67)	DQB1*06	100(67)					DPB1*02	100(30)	DPB1*131	77(23)
										DPB1*17	23(7)

Table 3. Summary of the 127th DNA Exchange (DNA #785)

A				B				C			
61 labs High / 75 labs Low		% (n)		60 labs High / 75 labs Low		% (n)		56 labs High / 63 labs Low		% (n)	
A*02:01:01	8 (5)	A*34:02:01	13(8)	B*15:03:01	3 (2)	B*81:01:01G	22(13)	C*04:01:01	5 (3)	C*18:01:01G	24(13)
A*02:01:01G	10(6)	A*34:02	87(53)	B*15:03:01G	23(14)	B*81:01P	12(7)	C*04:01:01G	27(15)	C*18:01P	4 (2)
A*02:01P	3 (2)	A*34	100(75)	B*15:03P	10(6)	B*81:01	64(38)	C*04:01P	4 (2)	C*18:01	73(40)
A*02:01	79(48)			B*15:03	63(38)	<i>B*81:02</i>	2 (1)	C*04:01	64(36)	C*18	100(62)
A*02	100(75)			B*15	100(74)	B*81	100(75)	C*04	100(62)		

DRB1				DRB3/4/5				DQA1			
68 labs High / 76 labs Low		% (n)		27 labs High / 33 labs Low		% (n)		31 labs High / 40 labs Low		% (n)	
DRB1*03:01:01	6 (4)	DRB1*13:01:01	9 (6)	DRB3*02:02:01G	30(8)			DQA1*01:03:01	9 (2)	DQA1*05:01:01	3 (1)
DRB1*03:01:01G	4 (3)	DRB1*13:01:01G	18(12)	<i>DRB3*02:01:01G</i>	4 (1)			DQA1*01:03:01G	4 (1)	DQA1*05:01:01G	3 (1)
DRB1*03:01P	2 (1)	DRB1*13:01P	5 (3)	DRB3*02:02	67(18)			DQA1*01:03	87(20)	DQA1*05:01	94(29)
DRB1*03:01	88(60)	DRB1*13:01	69(46)	DRB3*02	67(22)			DQA1*01	100(40)	DQA1*05	100(40)
DRB1*03	100(76)	DRB1*13	100(76)	<i>DRB3*01</i>	3 (1)						
				DRB3*PRESENT	30(10)						

DQB1				DPA1				DPB1			
66 labs High / 64 labs Low		% (n)		12 labs High / 15 labs Low		% (n)		45 labs High / 30 labs low		% (n)	
DQB1*02:01:01	11(7)	DQB1*06:08:01	14(9)	DPA1*01:03:01G	8 (1)	DPA1*02:01:01	8 (1)	DPB1*01:01:02	9 (4)	DPB1*18:01	100(45)
DQB1*02:01:01G	5 (3)	DQB1*06:08P	2 (1)	DPA1*01:03	92(11)	DPA1*02:01	92(11)	DPB1*01:01:02G	14(6)	DPB1*18	100(30)
DQB1*02:01P	3 (2)	DQB1*06:08	82(54)	DPA1*01	100(15)	DPA1*02	100(15)	DPB1*01:01P	7 (3)		
DQB1*02:01	81(50)	<i>DQB1*06:03</i>	2 (1)					DPB1*01:01	71(31)		
DQB1*02	100(64)	<i>DQB1*06:01</i>	2 (1)					DPB1*01	100(29)		
		DQB1*06	98(63)								
		<i>DQB1*02</i>	2 (1)								

Table 4. Summary of the 127th DNA Exchange (DNA #786)

A				B				C			
55 labs High / 76 labs Low		% (n)		58 labs High / 75 labs Low		% (n)		52 labs High / 63 labs Low		% (n)	
A*24:02:01	6 (3)	A*31:01:02	18(10)	B*38:01:01	17(10)	B*51:01:01	17(9)	C*12:03:01	8 (4)	C*14:02:01	10(5)
A*24:02:01G	15(8)	A*31:01:02G	4 (2)	B*38:01	83(48)	B*51:01:01G	4 (2)	C*12:03:01G	10(5)	C*14:02:01G	6 (3)
A*24:02	80(44)	A*31:01	78(43)	B*38	100(75)	B*51:01	79(42)	C*12:03P	2 (1)	C*14:02P	2 (1)
A*24	10(76)	A*31	100(76)			B*51	100(75)	C*12:03	81(42)	C*14:02	81(42)
								C*12	100(63)	C*12:03	2 (1)
										C*14	98(62)
										C*12	2 (1)

DRB1				DRB3/4/5				DQA1			
63 labs High / 77 labs Low		% (n)		22 labs High / 32 labs Low		% (n)		20 labs High / 39 labs Low		% (n)	
DRB1*04:01:01	19(12)	DRB1*09:01:02	16(10)	DRB4*01:03:01	5 (1)			DQA1*03:01:01G	5 (1)	DQA1*03:01:01G	5 (1)
DRB1*04:01	81(51)	DRB1*09:01:02G	6 (4)	DRB4*01:01:01G	18(4)			DQA1*03:01P	5 (1)	DQA1*03:01P	5 (1)
DRB1*04	100(77)	DRB1*09:01P	8 (5)	DRB4*01:03	64(14)			DQA1*03:02	90(18)	DQA1*03:03	63(12)
		DRB1*09:01	69(43)	DRB4*01:01	9 (2)			DQA1*03	100(39)	DQA1*03:02	21(4)
		DRB1*09	99(76)	DRB3*01:03	5 (1)					DQA1*03:01	5 (1)
		DRB1*15	1 (1)	DRB4*01	69(22)					DQA1*03	100(36)
				DRB3*01	3 (1)						
				DRB4*PRESENT	25(8)						
				DRB3*PRESENT	3 (1)						

DQB1				DPA1				DPB1			
56 labs High / 66 labs Low		% (n)		10 labs High / 15 labs Low		% (n)		39 labs High / 28 labs Low		% (n)	
DQB1*03:01:01	11(6)	DQB1*03:03:02	11(6)	DPA1*01:03:01G	10(1)	DPA1*02:02:02	20(1)	DPB1*02:01:02	13(5)	DPB1*05:01:01	10(4)
DQB1*03:01:01G	11(6)	DQB1*03:03:02G	11(6)	DPA1*01:03	90(9)	DPA1*02:02	80(4)	DPB1*02:01:02G	18(7)	DPB1*05:01:01G	26(10)
DQB1*03:01P	4 (2)	DQB1*03:03P	2 (1)	DPA1*01	100(15)	DPA1*02	100(15)	DPB1*02:01P	18(7)	DPB1*05:01P	18(7)
DQB1*03:01	73(41)	DQB1*03:03	77(43)					DPB1*02:01	51(20)	DPB1*05:01	46(18)
DQB1*03:02	2 (1)	DQB1*03	100(66)					DPB1*02	100(28)	DPB1*05	100(28)
DQB1*03	100(66)										

Table 5. Summary of the 127th DNA Exchange (DNA #787)

A		B		C	
57 labs High / 76 labs Low		60 labs High / 75 labs Low		51 labs High / 63 labs Low	
	% (n)		% (n)		% (n)
A*24:02:01:01	3 (2)	B*39:06:02	20(12)	C*07:02:01	10(5)
A*24:02:01	4 (2)	B*39:06	80(48)	C*07:02:01G	24(12)
A*24:02:01G	16(9)	B*39	100(75)	C*07:02P	2 (1)
A*24:02P	2 (1)			C*07:02	63(32)
A*24:02	77(44)			C*07:01	2 (1)
A*24	100(76)			C*07	100(63)

DRB1		DRB3/4/5		DQA1	
65 labs High / 77 labs Low		23 labs High / 32 labs Low		23 labs High / 37 labs Low	
DRB1*14:06:01	17(11)	DRB3*01:01:02	4 (1)	DQA1*05:01:01G	9 (2)
DRB1*14:06	82(53)	DRB3*01:01:02G	13(3)	DQA1*05:03	87(20)
DRB1*07:01	2 (1)	DRB3*01:01	83(19)	DQA1*05:01	4 (1)
DRB1*14	95(73)	DRB3*01	72(23)	DQA1*05	95(35)
DRB1*07	4 (3)	DRB3*PRESENT	28(9)	DQA1*04	2 (1)
DRB1*01	1 (1)			DQA1*02	2 (1)

DQB1		DPA1		DPB1	
54 labs High / 65 labs Low		11 labs High / 16 labs Low		37 labs High / 29 labs Low	
DQB1*03:01:01	13(7)	DPA1*01:03:01G	9 (1)	DPB1*04:02:01	8 (3)
DQB1*03:01:01G	11(6)	DPA1*01:03	91(10)	DPB1*04:02:01G	22(8)
DQB1*03:01P	2 (1)	DPA1*01	100(16)	DPB1*04:02P	5 (2)
DQB1*03:01	74(40)			DPB1*04:02	65(24)
DQB1*03	99(64)			DPB1*04	100(29)
DQB1*02	1 (1)				

Table 6. Summary of the 127th DNA Exchange (DNA #788)

A				B				C			
55 labs High / 75 labs Low		% (n)		54 labs High / 74 labs Low		% (n)		50 labs High / 62 labs Low		% (n)	
A*11:01:01	22(12)			B*40:01:02	2 (1)	B*46:01:01	15(8)	C*01:02:01	4 (2)	C*07:02:01	6 (3)
A*11:01:01G	6 (3)			B*40:01:01	4 (2)	B*46:01:01G	4 (2)	C*01:02:01G	14(7)	C*07:02:01G	18(9)
A*11:01	73(40)			B*40:01:01G	6 (3)	B*46:01	81(42)	C*01:02P	4 (2)	C*07:02P	2 (1)
A*11	99(74)			B*40:01	89(48)	B*46	100(74)	C*01:02	78(39)	C*07:02	74(36)
A*01	1 (1)			B*40	100(74)			C*01	100(62)	C*07	100(62)
DRB1				DRB3/4/5				DQA1			
66 labs High / 76 labs Low		% (n)		20 labs High / 30 labs Low		% (n)		18 labs High / 38 labs Low		% (n)	
DRB1*04:05:01	14(9)	DRB1*09:01:02	16(10)	DRB4*01:03:01	5 (1)			DQA1*03:01:01G	6 (1)	DQA1*03:01:01G	6 (1)
DRB1*04:05P	2 (1)	DRB1*09:02:01G	7 (4)	DRB4*01:01:01G	20(4)			DQA1*03:02	94(17)	DQA1*03:03	71(12)
DRB1*04:05	85(56)	DRB1*09:01P	10(6)	DRB4*01:03	55(11)			DQA1*03	100(38)	DQA1*03:02	17(3)
DRB1*04	99(75)	DRB1*09:01	67(41)	DRB4*01:01	10(2)					DQA1*03:01	6 (1)
DRB1*09	1 (1)	DRB1*09	100(76)	DRB3*01:03	10(2)					DQA1*03	100(34)
				DRB4*01	70(21)						
				DRB3*01	3 (1)						
				DRB4*PRESENT	27(8)						
DQB1				DPA1				DPB1			
54 labs High / 62 labs Low		% (n)		13 labs High / 19 labs Low		% (n)		37 labs High / 27 labs Low		% (n)	
DQB1*03:02:01	17(9)	DQB1*03:03:02	13(7)	DPA1*02:02:02	25(1)			DPB1*05:01:01	8 (3)		
DQB1*03:02:01G	6 (3)	DQB1*03:03:02G	7 (4)	DPA1*02:02	75(3)			DPB1*05:01:01G	30(11)		
DQB1*03:02P	2 (1)	DQB1*03:03P	2 (1)	DPA1*02	100(15)			DPB1*05:01P	16(6)		
DQB1*03:02	76(41)	DQB1*03:03	78(42)					DPB1*05:01	46(17)		
DQB1*03	98(61)	DQB1*03	100(62)					DPB1*05	100(27)		
DQB1*02	2 (1)										

Table 7. Individual laboratory results for DNA # 783 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	02:01	04:01	NT	NT	02:01	NT	01:01	11:01
124	66:01	74:01	42:01	58:02	06:02	17:01	03:02	07:01	3*01:01	4*01:01	02:01	06:01	02:02	04:02	NT	NT	01:01	11:01
134	66:01	74:01	42:01	58:02	06:02	17:01	03:02	07:01	3*01:01	4*01:03	NT	NT	02:02	04:02	NT	NT	01:01	11:01
138	66:01	74:01	42:01	58:02	06:02	17:01	03:02	07:01	NT	NT	NT	NT	02:02	04:02	NT	NT	01:01	11:01
143	66:01	74:01:01G	42:01	58:02	06:02	17:01:01G	03:02	07:01	NT	NT	NT	NT	02:02	04:02	NT	NT	NT	NT
144	66:01	NT	42:01	NT	06:02	17:01:01G	03:02	07:01	NT	NT	02:01	04:01	02:01:01G	04:02:01G	NT	NT	NT	NT
147	66:01	74:01	42:01	58:02	06:02	17:01	03:02	07:01	3*01:01	4*01:03	02:01	04:01	02:02	04:02	NT	NT	01:01	11:01
148	66:01	74:01P	42:01	58:02	06:02	17:01	03:02	07:01	3*01:01	4*01:03:01	NT	NT	02:02	04:02	NT	NT	01:01	11:01
158	66:01	74:01	42:01	58:02	06:02	17:01	03:02	07:01	3*01:01	4*01:03	NT	NT	02:02	04:02	NT	NT	01:01	11:01
162	66:01	74:01	42:01	58:02	06:02	17:01:01G	03:02	07:01	NT	NT	NT	NT	02:02	04:02	NT	NT	NT	NT
173	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:02	07:01	NT	NT	02:01	04:01	02:02	04:02	02:01	02:02	01:01	11:01
175	NT	NT	42:01	58:02	NT	NT	03:02	07:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
176	66:01	74:01	42:01	58:02	06:02	17:01	03:02	07:01	NT	NT	NT	NT	02:02	04:02	NT	NT	NT	NT
185	66:01:01G	74:01:01G	42:01:01	58:02	06:02:01G	17:01:01G	03:02:01	07:01:01G	3*01:01:02G	4*01:01:01G	NT	NT	02:01P	04:02P	NT	NT	01:01:01	11:01:01
188	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:02	07:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
189	66:01	74:01	42:01	58:02	06:02	17:01	03:02	07:01	3*01:01	NT	02:01	04:01	02:02	04:02	02:01	02:02	01:01	11:01
192	66:01	74:01	42:01	58:02	06:02	17:01	03:02	07:01	3*01:01	4*01:03	NT	NT	02:02	04:02	NT	NT	01:01	11:01
193	66:01	74:01:01G	42:01	58:02	06:02:01G	17:01	03:02	07:01	NT	NT	NT	NT	02:02	04:02	NT	NT	NT	NT
195	66:01	74:01	42:01	58:02	NT	NT	03:02	07:01	NT	NT	02:01	04:01	02:02	04:02	NT	NT	NT	NT
197	66:01	74:01P	42:01	58:02	06:02	17:01	03:02	07:01	NT	NT	02:01	04:01	02:02	04:02	02:01	NT	01:01	11:01
205	66:01	74:01	42:01	58:02	06:02	17:01	03:02	07:01	3*01:01	NT	02:01	04:01	02:02	04:02	02:01	NT	01:01	11:01
207	66:01	74:01	42:01	58:02	06:02	17:01	03:02	07:01	3*01:01	4*01:03	02:01	04:01	02:02	04:02	NT	NT	01:01	11:01
208	66:01	74:01:01G	42:01:01	58:02	NT	NT	03:02	07:01:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
209	66:01	74:01	42:01	58:02	NT	NT	03:02	07:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
213	66:01	74:01	42:01	58:02	06:02	17:01P	03:02	07:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
218	66:01	74:01	42:01	58:02	06:02	17:01	03:02	07:01	NT	NT	NT	NT	02:02	04:02	NT	NT	NT	NT
223	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	02:01	04:01	02:02	04:02	NT	NT	NT	NT
227	66:01	74:01	42:01	58:02	06:02	17:01	03:02:01	07:01:01	NT	NT	NT	NT	02:02	04:02	NT	NT	NT	NT
234	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	02:01	04:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT
238	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:02	07:01	3*01:01	4*01:03	02:01	04:01	02:02	04:02	NT	NT	NT	NT
239	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:02	07:01	3*01:01	4*01:03	02:01	04:01	02:02	04:02	02:01	02:02	01:01	11:01
240	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	02:01	02:02	01:01	11:01
242	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
244	66:01	74:01	42:01	58:02	06:02	17:01	03:02	07:01	NT	NT	NT	NT	02:02	04:02	NT	NT	NT	NT
249	68:01:01	74:01	42:01:01	58:02	06:02:01	17:01:01	03:02:01	07:01:01	NT	NT	02:01	04:01:01	02:02:01	04:02:01	NT	NT	01:01:01	11:01:01
258	66:01:01	74:01	42:01:01	58:02	06:02:01	17:01:01	03:02:01	07:01:01	NT	NT	NT	NT	02:02:01	04:02:01	NT	NT	01:01:01	11:01:01
264	66:01:01G	74:01:01G	42:01:01	58:02	06:02:01G	17:01:01G	03:02:01	07:01:01G	3*01:01:02G	4*01:01:01G	02:01	04:01:01	02:02:01	04:02:01	02:01:01	02:02:02	01:01:01	11:01:01
267	66:01	74:01	42:01	58:02	06:02	17:01	03:02	07:01	3*01:01	4*01:01	02:01	04:01	02:02	04:02	NT	NT	NT	NT
275	66:01	74:01	42:01	58:02	NT	NT	03:02	07:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
278	66:01	74:01	42:01	58:02	06:02	17:01	03:02	07:01	3*01:01	4*01:03	02:01	04:01	02:02	04:02	02:01	02:02	01:01	11:01
279	66:01	74:01	42:01	58:02	06:02	17:01	03:02	07:01	3*01:01	4*01:03	02:01	04:01	02:02	04:02	NT	NT	01:01	11:01
280	66:01	74:01	42:01	58:02	06:02	17:01	03:02	07:01	NT	NT	NT	NT	02:02	04:02	NT	NT	NT	NT
289	66:01	74:01	42:01	58:02	06:02	17:01	03:02	07:01	NT	NT	NT	NT	02:02	04:02	NT	NT	NT	NT
292	66:01	NT	42:01	58:02	06:02	17:01	03:02	07:01	NT	NT	NT	NT	02:02	04:02	NT	NT	NT	NT
294	66:01	74:01	42:01	58:02	06:02P	17:01P	03:02	07:01P	3*01:01	4*01:03	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:01	11:01
298	66:01	74:01	42:01	58:02	06:02	17:01	03:02	07:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
302	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	02:01	04:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT
401	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:02:01	07:01	NT	NT	02:01	04:01	02:02:01	04:02P	NT	NT	01:01:01	NT
615	66:01:01G	74:01:01G	42:01	58:02	06:02:01G	17:01:01G	03:02	07:01:01G	3*01:01:02G	4*01:01:01G	NT	NT	02:01:01G	04:02:01G	NT	NT	01:01	11:01
702	66:01	74:01	42:01	58:02	06:02	17:01	03:02	07:01	3*01:01	4*01:03	02:01	04:01	02:02	04:02	NT	NT	01:01	11:01
714	66:01	74:01	42:01	58:02	06:02	17:01	03:02	07:01	NT	NT	NT	NT	02:02	04:02	NT	NT	NT	NT
726	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:01	11:01
732	66:01:01	74:01:01G	42:01:01	58:02	06:02:01	17:01:01	03:02:01	07:01:01	3*01:01:02	4*01:03:01	NT	NT	02:02:01	04:02:01G	NT	NT	NT	NT

Table 7. Individual laboratory results for DNA # 783 High Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
769	66:01	74:01P	42:01	58:02	06:02	17:01	03:02	07:01	3*01:01	4*01:03	NT	NT	02:02	04:02	NT	NT	01:01	11:01
805	66:01	74:01	42:01	58:02	06:02	17:01:01G	03:02	07:01	NT	NT	NT	NT	02:02	04:02	NT	NT	NT	NT
1113	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:01	11:01
1212	66:01	NT	42:01	58:02	06:02	17:01	03:02	07:01	3*01:01	4*01:03	NT	NT	02:02	04:02	NT	NT	01:01	11:01
1251	66:01	74:01	42:01	58:02	06:02	17:01	03:02	07:01	3*01:01	4*01:03	02:01	04:01	02:02	04:02	NT	NT	01:01	11:01
1498	66:01	74:01:01G	42:01	58:02	06:02:01G	17:01:01G	03:02:01	07:01:01	3*01:01	4*01:03	02:01	04:01	02:02:01	04:02:01	NT	NT	01:01	11:01
1647	66:01	74:01	42:01	58:02	06:02	17:01	03:02	07:01	NT	NT	NT	NT	02:02	04:02	NT	NT	01:01	11:01
2013	66:01	74:01	42:01	58:02	06:02	17:01	03:02	07:01	NT	NT	NT	NT	02:02	04:02	NT	NT	NT	NT
2347	66:01	74:01P	42:01	58:02	06:02P	17:01	03:02	07:01	NT	NT	NT	NT	02:02	04:02	NT	NT	NT	NT
2411	66:01	74:01	42:01	58:02	06:02	17:01	03:02	07:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
2518	66:01	74:01	42:01	58:02	06:02	17:01:01G	03:02	07:01	NT	NT	NT	NT	02:01:01G	04:02	NT	NT	NT	NT
2549	68:01	74:01	42:01	58:02	06:02	17:01	03:02	07:01	NT	NT	02:01	04:01	02:02	04:02	NT	NT	NT	NT
3261	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:02	07:01	NT	NT	NT	NT	02:02	04:02	NT	NT	NT	NT
3264	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
3325	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:02	07:01	3*01:01	NT	02:01	04:01	02:02	04:02	NT	NT	01:01	11:01
3410	66:01	74:01	42:01	58:02	06:02	17:01	03:02	07:01	NT	NT	NT	NT	02:02	04:02	NT	NT	NT	NT
3438	66:01	74:01	42:01	58:02	06:02	17:01	03:02	07:01	NT	NT	NT	NT	02:02	04:02	NT	NT	NT	NT
3582	66:01	74:01:01G	42:01	58:02	06:02:01G	17:01:01G	03:02	07:01	3*01:01	NT	NT	NT	02:02	04:02	NT	NT	01:01	11:01
3600	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	02:01	04:01	NT	NT	NT	NT	NT	01:01	11:01
3614	66:01	74:01	42:01	58:02	06:02	17:01	03:02	07:01	NT	NT	02:01	04:01	02:02	04:02	NT	NT	NT	NT
3625	66:01	74:01	42:01	58:02	NT	NT	03:02	07:01	NT	NT	02:01	04:01	02:02	04:02	NT	NT	01:01	11:01
3798	66:01	74:01	42:01:01	58:02	06:02:01	17:01:01	03:02:01	07:01:01	3*01:01	4*01:03	02:01	04:01	02:02	04:02	NT	NT	01:01	11:01
3807	66:01:01	74:01P	42:01:01	58:02	NT	NT	03:02:01	07:01:01	NT	NT	NT	NT	02:01P	04:02	NT	NT	01:01	11:01
3849	NT	74:01:01G	42:01	58:02	NT	NT	03:02	07:01	3*01:01	4*01:01:01G	02:01	04:01	02:01:01G	04:02:01G	NT	NT	01:01	11:01
4420	66:01	74:01	42:01	58:02	06:02	17:01	03:02	07:01	NT	NT	NT	NT	02:02	04:02	NT	NT	01:01	11:01
4545	66:01	74:01:01G	42:01	58:02	06:02:01G	17:01:01G	03:02	07:01	3*01:01	4*01:03	02:01	04:01	02:02	04:02	NT	NT	01:01	11:01
4551	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:02	07:01	3*01:01	4*01:03	NT	NT	02:02	04:02	NT	NT	01:01	11:01
4582	66:01	74:01	42:01	58:02	06:02	17:01	03:02	07:01	3*01:01	4*01:03	02:01	04:01	02:02	04:02	02:01	02:02	01:01	11:01
4585	NT	NT	42:01	58:02	NT	17:01	03:02	07:01	NT	NT	02:01	04:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT
4709	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
5451	66:01	74:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:01:01	11:01:01
6051	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:02	07:01	NT	NT	02:01	04:01	02:02	04:02	02:01	NT	01:01	11:01
6313	66:01	74:01P	42:01	58:02	06:02	17:01	03:02	07:01	NT	NT	NT	NT	02:02	04:02	NT	NT	NT	NT
Final Consensus	66:01	74:01	42:01	58:02	06:02	17:01	03:02	07:01	3*01:01	4*01:03	02:01	04:01	02:02	04:02	02:01	02:02	01:01	11:01

Table 8. Individual laboratory results for DNA # 783 Low Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
7	66	74	42	58	06	17	03	07	3*01	4*01	02	04	02	04	02	02	01	11
80	66	74	42	58	06	17	03	07	3*01	4*01	02	04	02	04	02	02	01	11
138	66	74	42	58	06	17	03	07	3*01	4*01	02	04	02	04	NT	NT	01	11
142	66	74	42	58	NT	NT	03	07	3*01	4*01	NT	NT	02	04	NT	NT	NT	NT
143	66	74	42	58	06	17	03	07	NT	NT	NT	NT	02	04	NT	NT	NT	NT
144	66	74	42	58	06	17	03	07	NT	NT	02	04	02	04	NT	NT	NT	NT
147	66	74	42	58	06	17	03	07	3*01	4*01	02	04	02	04	NT	NT	01	11
152	66	74	42	58	NT	NT	03	07	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
156	66	74	42	58	06	17	03	07	NT	NT	NT	NT	02	04	NT	NT	NT	NT
168	66	74	42	58	NT	NT	03	07	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
173	66	74	NT	NT	NT	NT	03	07	NT	NT	02	04	02	04	02	02	01	11
175	66	74	42	58	NT	NT	03	07	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
189	66	74	42	58	06	17	03	07	3*01	4*01	02	04	02	04	02	02	01	11
190	66	74	42	58	06	17	03	07	3*PRESENT	4*PRESENT	NT	NT	02	04	NT	NT	NT	NT
193	66	74	42	58	06	17	03	07	NT	NT	NT	NT	02	04	NT	NT	NT	NT
195	66	74	42	58	NT	NT	03	07	NT	NT	02	04	02	04	NT	NT	NT	NT
197	66	74	42	58	06	17	03	07	3*01	4*01	02	04	02	04	02	02	01	11
199	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03	07	3*01	NT	NT	NT	02	04	NT	NT	NT	NT
205	66	74	42	58	06	17	03	07	3*01	4*01	02	04	02	04	02	02	01	11
206	66	74	42	58	NT	NT	03	07	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
207	66	74	42	58	06	17	03	07	3*01	4*01	02	04	02	04	NT	NT	01	11
208	66	74	42	58	NT	NT	03	07	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
209	NT	NT	NT	NT	06	17	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
213	66	74	42	58	06	17	03	07	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
214	NT	NT	42	58	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
215	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
232	66	74	42	58	06	17	03	07	NT	NT	NT	NT	02	04	NT	NT	NT	NT
234	66	74	42	58	06	17	03	07	NT	NT	02	04	02	04	NT	NT	NT	NT
238	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03	07	3*01	4*01	02	04	02	04	NT	NT	NT	NT
239	66	74	42	58	06	17	03	07	3*PRESENT	4*PRESENT	02	04	02	04	NT	NT	NT	NT
242	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
244	66	74	42	58	06	17	03	07	NT	NT	NT	NT	02	04	NT	NT	NT	NT
245	66	74	42	58	06	17	03	07	NT	NT	NT	NT	02	04	NT	NT	01	11
255	66	74	42	58	NT	NT	03	07	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
265	66	74	42	58	06	17	03	07	3*01	4*01	02	04	02	04	02	02	89	11
267	66	74	42	58	06	17	03	07	3*01	4*01	02	04	02	04	NT	NT	NT	NT
268	66	74	42	58	NT	NT	03	07	NT	NT	NT	NT	02	04	NT	NT	NT	NT
278	66	74	42	58	06	17	03	07	3*01	4*01	02	04	02	04	02	02	01	11
279	66	74	42	58	06	17	03	07	3*01	4*01	02	04	02	04	NT	NT	01	11
280	66	74	42	58	06	17	03	07	NT	NT	NT	NT	02	04	NT	NT	NT	NT
282	66	74	42	58	06	17	03	07	3*01	4*01	02	04	02	04	NT	NT	NT	NT
285	66	74	42	58	06	17	03	07	NT	NT	02	04	02	04	NT	NT	NT	NT
286	66	74	42	58	06	17	03	07	NT	NT	02	04	02	04	NT	NT	NT	NT
289	66	74	42	58	06	17	03	07	NT	NT	NT	NT	02	04	NT	NT	NT	NT
290	66	74	42	58	NT	NT	03	07	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
292	66	74	42	58	06	17	03	07	NT	NT	02	04	02	04	NT	NT	NT	NT
293	25	74	42	58	NT	NT	03	07	NT	NT	NT	NT	02	04	NT	NT	NT	NT
294	66	74	42	58	06	17	03	07	3*01	4*01	NT	NT	02	04	NT	NT	01	11
298	66	74	42	58	06	17	03	07	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
299	66	74	42	58	06	17	03	07	NT	NT	02	04	02	04	NT	NT	NT	NT
302	66	74	42	58	06	17	03	07	3*PRESENT	4*PRESENT	NT	NT	02	04	NT	NT	NT	NT
304	66	74	42	58	06	17	03	07	NT	NT	NT	NT	02	04	NT	NT	NT	NT
401	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03	07	NT	NT	02	04	02	04	NT	NT	01	11

Table 8. Individual laboratory results for DNA # 783 Low Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
615	66	74	42	58	06	17	03	07	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
714	66	74	42	58	06	17	03	07	NT	NT	NT	NT	02	04	NT	NT	NT	NT
726	66	74	42	58	06	17	03	07	3*01	4*01	02	04	02	04	02	02	01	11
732	66	74	42	58	06	17	03	07	NT	NT	02	04	02	04	NT	NT	NT	NT
805	66	74	42	58	06	17	03	07	NT	NT	NT	NT	02	04	NT	NT	NT	NT
1113	66	74	42	58	06	17	03	07	NT	NT	NT	NT	02	04	NT	NT	NT	NT
1189	66	74	42	58	06	17	03	07	3*01	4*01	02	04	02	04	NT	NT	01	11
1212	NT	74	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
1251	66	74	42	58	06	17	03	07	3*01	4*01	02	04	02	04	NT	NT	01	11
1647	66	74	42	58	06	17	03	07	3*PRESENT	4*PRESENT	02	04	02	04	02	02	01	11
2013	66	74	42	58	06	17	03	07	NT	NT	NT	NT	02	04	NT	NT	NT	NT
2347	66	74	42	58	06	17	03	07	NT	NT	02	04	02	04	NT	NT	NT	NT
2411	66	74	42	58	06	17	03	07	NT	NT	NT	NT	02	04	NT	NT	NT	NT
2549	66	74	42	58	06	17	03	07	3*01	4*01	02	04	02	04	NT	NT	01	11
3264	66	74	42	58	06	17	03	07	NT	NT	NT	NT	02	04	NT	NT	NT	NT
3325	66	74	42	58	06	17	03	07	3*PRESENT	4*PRESENT	02	04	02	04	NT	NT	01	11
3410	66	74	42	58	06	17	03	07	NT	NT	NT	NT	02	04	NT	NT	NT	NT
3438	66	74	42	58	06	17	03	07	NT	NT	NT	NT	02	04	NT	NT	NT	NT
3582	66	74	42	58	06	17	03	07	3*01	4*01	02	04	02	04	NT	NT	01	11
3600	66	74	42	58	06	17	03	07	3*PRESENT	4*PRESENT	02	04	02	04	02	02	NT	NT
3614	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
3625	66	74	42	58	06	17	03	07	3*PRESENT	4*PRESENT	02	04	02	04	NT	NT	01	11
3807	66	74	42	58	06	17	03	07	NT	NT	NT	NT	02	04	NT	NT	01	11
3849	66	74	42	58	06	17	03	07	3*01	4*01	02	04	02	04	NT	NT	01	11
4420	66	74	42	58	06	17	03	07	NT	NT	NT	NT	02	04	NT	NT	01	11
4551	66	74	42	58	06	17	03	07	3*01	4*01	02	04	02	04	NT	NT	01	11
4582	66	74	42	58	06	17	03	07	3*01	4*01	02	04	02	04	02	02	01	11
4585	66	74	42	58	06	17	03	07	NT	NT	02	04	02	04	NT	NT	NT	NT
4653	66	74	42	58	06	17	03	07	NT	NT	02	04	02	04	NT	NT	NT	NT
4709	66	74	42	58	06	17	03	07	NT	NT	02	04	02	04	NT	NT	01	11
5451	66	74	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01	11
6051	66	74	42	58	06	17	03	07	3*01	4*01	02	04	02	04	02	02	NT	NT
6313	66	74	42	58	06	17	03	07	NT	NT	NT	NT	02	04	NT	NT	NT	NT
9221	66	74	42	58	06	17	03	07	3*PRESENT	4*PRESENT	02	04	02	04	02	02	01	11
Final Consensus	66	74	42	58	06	17	03	07	3*01	4*01	02	04	02	04	02	02	01	11

Table 9. Individual laboratory results for DNA # 784 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	02:01P	131:01	
124	30:02	36:01	50:01	53:01	04:01	06:02	08:04	11:01	3*02:02	NP	01:02	05:05	03:01	06:02	NT	NT	02:01	17:01
134	30:02	36:01	50:01	53:01	04:01	06:02	08:04	11:01:01G	3*02:02	NP	NT	NT	03:01	06:02	NT	NT	02:01:02G	131:01
138	30:02	36:01	50:01	53:01	04:01	06:02	08:04	11:01	NT	NT	NT	NT	03:01	06:02	NT	NT	02:01	131:01
143	30:02	36:01	50:01	53:01	04:01:01G	06:02	08:04	11:01	NT	NT	NT	NT	03:01	06:02	NT	NT	NT	NT
144	30:02	36:01	50:01	53:01	04:01	06:02:01G	08:04	11:01	NT	NT	NT	NT	03:01:01G	06:02:01G	NT	NT	NT	NT
147	30:02	36:01	50:01	53:01	04:01	06:02	08:04	11:01	3*02:02	NP	01:02	05:05	03:01	06:02	NT	NT	02:01	131:01
148	30:02	36:01	50:01	53:01	04:01P	06:02	08:04	11:01	3*02:02	NP	NT	NT	03:01:04	06:02:01	NT	NT	02:01P	17:01P
158	30:02	36:01	50:01	53:01	04:01	06:02	08:04	11:01	3*02:02	NP	NT	NT	03:01	06:02	NT	NT	02:01	131:01
162	30:02	36:01	50:01	53:01	04:01:01G	06:02	08:02	11:04	NT	NT	NT	NT	03:01:01G	06:02:01G	NT	NT	NT	NT
173	NT	NT	NT	NT	NT	NT	08:04	11:01	NT	NT	01:02	05:05	03:01	06:02	01:03	02:01	02:01	131:01
175	30:02	36:01	50:01	NT	NT	NT	08:04	11:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
176	30:02	36:01	50:01	53:01	04:01	06:02	08:04	11:01	NT	NT	NT	NT	03:01	06:02	NT	NT	NT	NT
185	30:02:01G	36:01	50:01P	53:01P	04:01:01G	06:02:01G	08:04:01	11:01:02	3*02:02:01G	NP	NT	NT	03:01P	06:02P	NT	NT	02:01:02G	17:01:01G
188	NT	NT	NT	NT	NT	NT	08:04	11:01P	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
189	30:02	36:01	50:01	53:01	04:01	06:02	08:04	11:01	3*02:02	NP	01:02	05:05	03:01	06:02	01:03	02:01	02:01	131:01
192	30:02	36:01	50:01	53:01	04:01	06:02	08:04	11:01	3*02:02	NP	NT	NT	03:01	06:02	NT	NT	02:01	131:01
193	30:02	36:01	50:01	53:01	04:01:01G	06:02:01G	08:04	11:01:01G	NT	NT	NT	NT	03:01	06:02	NT	NT	NT	NT
195	30:02	36:01	50:01	53:01	NT	NT	08:04	11:01	NT	NT	01:02	05:05	03:01	06:02	NT	NT	NT	NT
197	30:02	36:01	50:01	53:01	04:01P	06:02	08:04	11:01P	NT	NT	NT	05:05	03:01	06:02	01:03	02:01	02:01P	131:01
205	30:02	36:01	50:01	53:01	04:01	06:02	08:04	11:01P	3*02:02:01G	NP	01:02P	05:01P	03:01	06:02	01:03	02:01	02:01	131:01
207	30:02	36:01	50:01	53:01	04:01	06:02	08:04	11:01	3*02:02	NP	NT	NT	03:01	06:02	NT	NT	02:01:02G	131:01
208	30:02:01	36:01	50:01	53:01	NT	NT	08:04:01	11:01:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
209	30:02	36:01	50:01	53:01	NT	NT	08:04	11:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
213	30:02	36:01	50:01	53:01	04:01	06:02	08:04	11:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
218	30:02	36:01	50:01	53:01	04:01	06:02	08:04	11:01	NT	NT	NT	NT	03:01	06:02	NT	NT	NT	NT
223	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:09	05:05	03:01	06:02	NT	NT	NT	NT
227	30:02:01	36:01	50:01	53:01:01	04:01	06:02	08:04	11:01	NT	NT	NT	NT	03:01	06:02	NT	NT	NT	NT
234	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:02	05:05	NT	NT	NT	NT	NT	NT
238	30:02	36:01	50:01	53:01	04:01	06:02	08:04	11:01	3*02:02	NT	01:02	05:05	03:01	06:02	NT	NT	NT	NT
239	NT	NT	NT	NT	NT	NT	08:04	11:01	3*02:02	NT	01:02	05:05	03:01	06:02	01:03	02:01	02:01	NT
240	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:03	02:01	02:01P	131:01
242	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
244	30:02	36:01	07:02	53:01	04:01	06:02	08:04	11:01	NT	NT	NT	NT	03:01	06:02	NT	NT	NT	NT
249	30:02:01	36:01	50:01:01	53:01:01	04:01:01	06:02:01	08:04:01	11:01:02	NT	NT	01:02:01	05:05:01	03:01:04	06:02:01	NT	NT	02:01:02	131:01
258	30:02:01	36:01	50:01:01	53:01:01	04:01:01	06:02:01	08:04:01	11:01:02	NT	NT	NT	NT	03:01:04	06:02:01	NT	NT	02:01:02G	17:01:01G
264	30:02:01	36:01	50:01:01	53:01:01	04:01:01G	06:02:01G	08:04:01	11:01:02	3*02:02:01G	NP	01:02:01G	05:01:01G	03:01:04	06:02:01	01:03:01G	02:01:01	02:01:02	131:01
267	30:02	36:01	50:01	53:01	04:01	06:02	08:04	11:01	3*02:02	NP	01:02	05:05	03:01	06:02	NT	NT	NT	NT
275	30:02	36:01	35:01	49:01	NT	NT	08:04	11:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
278	30:02	36:01	50:01	53:01	04:01	06:02	08:04	11:01	3*02:02	3*02:02	01:02	05:05	03:01	06:02	01:03	02:01	02:01	131:01
279	30:02	36:01	50:01	53:01	04:01	06:02	08:04	11:01	3*02:02	NP	01:02	05:05	03:01	06:02	NT	NT	02:01	131:01
280	30:02	36:01	50:01	53:01	04:01	06:02	08:04	11:01:01G	NT	NT	NT	NT	03:01	06:02	NT	NT	NT	NT
289	30:02	36:01	50:01	53:01	04:01	06:02	08:04	11:01	NT	NT	NT	NT	03:01	06:02	NT	NT	NT	NT
292	30:02	36:01	50:01	53:01	04:01	06:02	08:04	11:01	NT	NT	NT	NT	03:01	06:02	NT	NT	NT	NT
294	30:02	36:01	50:01	53:01	04:01	06:02P	08:04	11:01	NT	NP	NT	NT	NT	NT	NT	NT	02:01P	131:01
298	30:02	36:01	50:01	53:01	04:01	06:02	08:04	11:01	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	NT	NT	NT	NT	NT	NT	08:04	11:01P	NT	NT	NT	NT	03:01	06:02P	NT	NT	02:01:02	131:01
615	30:02:01G	36:01	50:01	53:01	04:01:01G	06:02:01G	08:04	11:01	3*02:02:01G	3*02:02:01G	NT	NT	03:01:01G	06:02:01G	NT	NT	02:01:02G	17:01:01G
702	30:02	36:01	50:01	53:01	04:01	06:02	08:04	11:01	3*02:02	NP	01:02	05:05	03:01	06:02	NT	NT	02:01	131:01
714	30:02	36:01	50:01	53:01	04:01	06:02	08:04	11:01	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	02:01P	131:01
732	30:02:01	36:01	50:01:01	53:01:01	04:01:01G	06:02:01	08:04:01	11:01:02	3*02:02:01G	NP	NT	NT	03:01:04	06:02:01G	NT	NT	NT	NT

Table 9. Individual laboratory results for DNA # 784 High Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
769	30:02	36:01	50:01	53:01	04:01	06:02	08:04	11:01	3*02:02:01G	NP	NT	NT	03:01	06:02	NT	NT	02:01P	17:01P
805	30:02	36:01	50:01	53:01	04:01:01G	06:02	08:04	11:01:01G	NT	NT	NT	NT	03:01	06:02	NT	NT	NT	NT
1113	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	02:01	131:01
1212	30:02	36:01	50:01	53:01	04:01	06:02	08:04	11:01	3*02:02	3*02:02	NT	NT	03:01	06:02	NT	NT	02:01	17:01
1251	30:02	36:01	50:01	53:01	04:01	06:02	08:04	11:01	3*02:02	NP	01:02	05:05	03:01	06:02	NT	NT	02:01	131:01
1498	30:02	36:01	50:01	53:01	04:01:01G	06:02:01G	08:04:01	11:01:02	3*02:02:01G	NP	01:02	05:05	03:01:04	06:02:01	NT	NT	02:01	131:01
1647	30:02	36:01	50:01	53:01	04:01	06:02	08:04	11:01	NT	NT	NT	NT	03:01	06:02	NT	NT	02:01	17:01
2013	30:02	36:01	50:01	53:01	04:01	06:02	08:04	11:01	NT	NT	NT	NT	03:01	06:02	NT	NT	NT	NT
2347	30:02	36:01	50:01	53:01	04:01P	06:02P	08:04	11:01	NT	NT	NT	NT	03:01	06:02	NT	NT	NT	NT
2411	30:02	36:01	50:01	53:01	04:01	06:02	08:04	11:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
2518	30:02	36:01	50:01	53:01	04:01:01G	06:02	08:04	11:01	NT	NT	NT	NT	03:01	06:02	NT	NT	NT	NT
2549	30:02	36:01	50:01	53:01	04:01	06:02	08:04	11:01:01G	NT	NT	01:02:01G	05:01:01G	03:01	06:02	NT	NT	NT	NT
3261	NT	NT	NT	NT	NT	NT	08:04	11:01	NT	NT	NT	NT	03:01	06:02	NT	NT	NT	NT
3264	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
3325	NT	NT	NT	NT	NT	NT	08:04	11:01	3*02:02	NP	01:02	05:05	03:01	06:02	NT	NT	02:01	17:01
3410	30:02	36:01	50:01	53:01	04:01	06:02	08:04	11:01	NT	NT	NT	NT	03:01	06:02	NT	NT	NT	NT
3438	30:02	36:01	50:01	53:01	04:01	06:02	08:04	11:01	NT	NT	NT	NT	03:01	06:02	NT	NT	NT	NT
3582	30:02	36:01	50:01	53:01	04:01	06:02:01G	08:04	11:01	NT	NP	NT	NT	03:01	06:02	NT	NT	02:01:02G	17:01:01G
3600	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	02:01P	17:01P
3614	30:02	36:01	50:01	53:01	04:01:01G	06:02	08:04	11:01	NT	NT	01:02	NT	03:01	06:02	NT	NT	NT	NT
3625	30:02	36:01	50:01	53:01	04:01	06:02	08:04	11:01	NT	NT	01:02	05:05	03:01	06:02	NT	NT	02:01	17:01
3798	30:02:01	36:01	50:01:01	53:01:01	04:01:01G	06:02:01	08:04:01	11:01:02	3*02:02	NP	01:02	05:05	03:01:04	06:02:01G	NT	NT	02:01:02G	17:01:01G
3807	NT	NT	50:01:01	53:01:01	NT	NT	08:04	11:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	02:01:02	131:01
3849	30:02:01G	36:01	50:01:01	53:01	NT	NT	08:04	11:01	3*02:02:01G	NT	01:02	05:05	03:01:01G	06:02	NT	NT	02:01:02G	17:01:01G
4420	30:02	36:01	35:01	49:01	04:01	06:02	08:04	11:01	NT	NT	NT	NT	03:01	06:02	NT	NT	02:01	17:01
4545	30:02	36:01	50:01	53:01	04:01:01G	06:02:01G	08:04	11:01	3*02:02	NP	01:02	05:05	03:01	06:02	NT	NT	02:01	131:01
4551	NT	NT	NT	NT	NT	NT	08:04	11:01	3*02:02	NP	NT	NT	03:01	06:02	NT	NT	02:01	131:01
4582	30:02	36:01	50:01	53:01	04:01	06:02	08:04	11:01	3*02:02	NP	01:02	05:05	03:01	06:02	01:03	02:01	02:01	131:01
4585	NT	36:01	NT	NT	NT	NT	08:04	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
4709	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
5451	30:02:01	36:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	02:01:02	131:01
6051	NT	NT	NT	NT	NT	NT	08:04	11:01	NT	NP	NT	NT	03:01	06:02	01:03	02:01	02:01:02G	131:01
6313	30:02	36:01	50:01	53:01	04:01:01G	06:02	08:04	11:01	NT	NT	NT	NT	03:01	06:02	NT	NT	NT	NT
Final Consensus	30:02	36:01	50:01	53:01	04:01	06:02	08:04	11:01	3*02:02	NP	01:02	05:05	03:01	06:02	01:03	02:01	02:01	131:01

Table 10. Individual laboratory results for DNA # 784 Low Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
7	30	36	50	53	04	06	08	11	3*02	NP	01	05	03	06	01	02	02	17
80	30	36	50	53	04	06	08	11	3*02	NP	01	05	03	06	01	02	02	131
138	30	36	50	53	04	06	08	11	3*02	NP	01	05	03	06	NT	NT	02	131
142	30	36	50	53	NT	NT	08	11	3*02	NP	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
143	30	36	50	53	04	06	08	11	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
144	30	36	50	53	04	06	08	11	NT	NT	01	05	03	06	NT	NT	NT	NT
147	30	36	50	53	04	06	08	11	3*02	NP	01	05	03	06	NT	NT	02	131
152	30	36	50	53	NT	NT	08	11	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
156	30	36	50	53	04	06	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
168	30	36	NT	NT	NT	NT	08	11	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
173	30	36	NT	NT	NT	NT	08	11	NT	NT	01	05	03	06	01	02	02	131
175	30	36	50	53	NT	NT	08	11	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
189	30	36	50	53	04	06	08	11	3*02	NP	01	05	03	06	01	02	02	131
190	30	36	50	53	04	06	08	11	3*PRESENT	NP	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
193	30	36	50	53	04	06	08	11	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
195	30	36	50	53	NT	NT	08	11	NT	NT	01	05	03	06	NT	NT	NT	NT
197	30	36	50	53	04	06	08	11	3*02	NT	01	05	03	06	01	02	02	131
199	NT	NT	NT	NT	NT	NT	11	11	3*01	NP	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
205	30	36	50	53	04	06	08	11	3*02	NP	01	05	03	06	01	02	02	131
206	30	36	50	53	NT	NT	08	11	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
207	30	36	50	53	04	06	08	11	3*02	NP	01	05	03	06	NT	NT	02	131
208	30	36	50	53	NT	NT	08	11	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
209	NT	NT	NT	NT	04	06	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
213	30	36	50	53	04	06	08	11	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
214	NT	NT	35	49	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
215	30	01	50	53	04	06	08	11	3*PRESENT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
232	30	36	50	53	04	06	08	11	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
234	30	36	50	53	04	06	08	11	NT	NT	01	05	03	06	NT	NT	NT	NT
238	30	36	50	53	04	06	08	11	3*02	NT	01	05	03	06	NT	NT	NT	NT
239	30	36	50	53	04	06	08	11	3*PRESENT	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	30	36	50	53	04	06	08	11	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
245	30	36	50	53	04	06	08	11	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	02	17
255	30	36	50	53	NT	NT	08	11	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
265	30	36	50	53	04	06	08	11	3*02	NP	01	05	03	06	01	02	02	131
267	30	36	50	53	04	06	08	11	3*02	NP	01	05	03	06	NT	NT	NT	NT
268	30	36	50	53	NT	NT	08	11	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
278	30	36	50	53	04	06	08	11	3*02	3*02	01	05	03	06	01	02	02	131
279	30	36	50	53	04	06	08	11	3*02	NP	01	05	03	06	NT	NT	02	131
280	30	36	50	53	04	06	08	11	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
282	30	36	50	53	04	06	08	11	3*02	3*02	01	05	03	06	NT	NT	NT	NT
285	30	36	50	53	04	06	08	11	NT	NT	01	05	03	06	NT	NT	NT	NT
286	30	36	50	53	04	06	08	11	NT	NT	01	05	03	06	NT	NT	NT	NT
289	30	36	50	53	04	06	08	11	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
290	30	36	50	53	NT	NT	08	11	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
292	30	36	50	53	04	06	08	11	NT	NT	01	05	03	06	NT	NT	NT	NT
293	30	36	50	51	NT	NT	08	11	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
294	30	36	50	53	04	06	08	11	3*02	NP	NT	NT	03	06	NT	NT	02	131
298	30	36	50	53	04	06	08	11	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
299	30	36	50	53	04	06	08	11	NT	NT	01	05	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	30	36	50	53	04	06	08	11	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
401	NT	NT	NT	NT	NT	NT	08	11	NT	NT	01	05	03	06	NT	NT	02	131

Table 10. Individual laboratory results for DNA # 784 Low Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
615	30	36	50	53	04	06	08	11	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
714	30	36	50	53	04	06	08	11	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
726	30	36	50	53	04	06	08	11	3*02	NP	01	05	03	06	01	02	02	131
732	30	36	50	53	04	06	08	11	NT	NT	01	05	03	06	NT	NT	NT	NT
805	30	36	50	53	04	06	08	11	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
1113	30	36	50	53	04	06	08	11	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
1189	30	36	50	53	04	06	08	11	3*02	NP	01	05	03	06	NT	NT	02	131
1212	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
1251	30	36	50	53	04	06	08	11	3*02	NP	01	05	03	06	NT	NT	02	131
1647	30	36	50	53	04	06	08	11	3*PRESENT	3*PRESENT	01	05	03	06	01	02	02	17
2013	30	36	50	53	04	06	08	11	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
2347	30	36	50	53	04	06	08	11	NT	NT	01	05	03	06	NT	NT	NT	NT
2411	30	36	50	53	04	06	08	11	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
2549	30	36	50	53	04	06	08	11	3*02	NT	01	05	03	06	NT	NT	02	131
3264	30	36	50	53	04	06	08	11	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
3325	30	36	50	53	04	06	08	11	3*PRESENT	NP	01	05	03	06	NT	NT	02	17
3410	30	36	50	53	04	06	08	11	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
3438	30	36	50	53	04	06	08	11	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
3582	30	36	50	53	04	06	08	11	3*02	NP	01	05	03	06	NT	NT	NT	NT
3600	30	36	50	53	04	06	08	11	3*PRESENT	NP	01	05	03	06	01	02	NT	NT
3614	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	05	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
3625	30	36	50	53	04	06	08	11	3*PRESENT	NT	01	05	03	06	NT	NT	02	17
3807	30	36	50	53	04	06	08	11	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	02	131
3849	30	36	50	53	04	06	08	11	3*02	NT	01	05	03	06	NT	NT	02	17
4420	30	36	35	49	04	06	08	11	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	02	17
4551	30	36	50	53	04	06	08	11	3*02	NP	01	05	03	06	NT	NT	02	131
4582	30	36	50	53	04	06	08	11	3*02	NP	01	05	03	06	01	02	02	131
4585	30	36	50	53	04	06	08	11	NT	NT	01	05	03	06	NT	NT	NT	NT
4653	30	36	50	53	04	06	08	11	NT	NT	01	05	03	06	NT	NT	NT	NT
4709	30	36	50	53	04	06	08	11	NT	NT	01	05	03	06	NT	NT	02	131
5451	30	36	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	02	131
6051	30	36	50	53	04	06	08	11	3*02	NP	01	05	03	06	01	02	NT	NT
6313	30	36	50	53	04	06	08	11	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
9221	30	36	50	53	04	06	08	11	3*PRESENT	NT	01	05	03	06	01	02	02	131
Final Consensus	30	36	50	53	04	06	08	11	3*02	NP	01	05	03	06	01	02	02	131

Table 11. Individual laboratory results for DNA # 785 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	05:01	NT	06:08	01:03	02:01	01:01	18:01	
124	02:01	34:02	15:03	81:01	04:01	18:01	03:01	13:01	3*02:02	NP	01:03	05:01	02:01	06:08	NT	NT	01:01	18:01
134	02:01	34:02	15:03	81:01	04:01	18:01	03:01	13:01	3*02:02:01G	NP	NT	NT	02:01	06:08	NT	NT	01:01	18:01
138	02:01	34:02	15:03	81:01	04:01	18:01	03:01	13:01	NT	NT	NT	NT	02:01	06:08	NT	NT	01:01	18:01
143	02:01	34:02	15:03:01G	81:01:01G	04:01:01G	18:01:01G	03:01	13:01:01G	NT	NT	NT	NT	02:01	06:08	NT	NT	NT	NT
144	02:01	34:02	15:03:01G	81:01:01G	04:01	18:01	03:01	13:01:01G	NT	NT	NT	05:01	02:01:01G	06:08	NT	NT	NT	NT
147	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
148	02:01	34:02	15:03P	81:01P	04:01P	18:01P	03:01	13:01	3*02:02	NP	NT	NT	02:01	06:08	NT	NT	01:01P	18:01
158	02:01	34:02	15:03	81:01	04:01	18:01	03:01	13:01	3*02:02	NP	NT	NT	02:01	06:08	NT	NT	01:01	18:01
162	02:01	34:02	15:03	81:01	04:01:01G	18:01:01G	03:01	13:01:01G	NT	NT	NT	NT	02:01:01	06:08:01	NT	NT	NT	NT
173	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:01	13:01	NT	NT	01:03	05:01	02:01	06:08	01:03	02:01	01:01	18:01
175	02:01	34:02	15:03	81:01	NT	NT	03:01	13:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
176	02:01	34:02	15:03	81:01	04:01	18:01	03:01	13:01	NT	NT	NT	NT	02:01	06:08	NT	NT	NT	NT
185	02:01:01G	34:02:01	15:03:01G	81:01:01G	04:01:01G	18:01:01G	03:01P	13:01P	3*02:02:01G	3*02:02:01G	NT	NT	02:01P	06:08P	NT	NT	01:01:02G	18:01
188	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:01	13:01P	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
189	02:01	34:02	15:03	81:01	04:01	18:01	03:01	13:01	3*02:02	3*02:02	01:03	05:01	02:01	06:08	01:03	02:01	01:01	18:01
192	02:01	34:02	15:03	81:01	04:01	18:01	03:01	13:01	3*02:02	NT	NT	NT	02:01	06:08	NT	NT	01:01	18:01
193	02:01	34:02	15:03:01G	81:01:01G	04:01:01G	18:01:01G	03:01	13:01:01G	NT	NT	NT	NT	02:01	06:08	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	34:02	15:03P	81:01P	04:01P	18:01P	03:01	13:01P	NT	NT	NT	05:01	02:01	06:08	01:03	02:01	01:01	18:01
205	02:01	34:02	15:03P	81:01	04:01	18:01	03:01	13:01	3*02:02:01G	NT	01:03	05:01	02:01	06:08	01:03	02:01	01:01	18:01
207	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	05:01	02:01	06:08	NT	NT	01:01	18:01	
208	02:01:01	34:02:01	15:03:01G	81:01:01G	NT	NT	03:01:01	13:01:01G	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
209	02:01	34:02	15:03	81:01	NT	NT	03:01	13:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
213	02:01	34:02	15:03	81:01P	04:01	18:01	03:01	13:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
218	02:01	34:02	15:03	81:01	04:01	18:01	03:01	13:01	NT	NT	NT	NT	02:01	06:08	NT	NT	NT	NT
223	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:03	05:01	02:01	06:08	NT	NT	NT	NT	NT
227	02:01	34:02	15:03	81:01	04:01	18:01	03:01	13:01:01	NT	NT	NT	02:01:01	06:08	NT	NT	NT	NT	NT
234	02:01:01G	34:02	15:03	81:01	04:01:01G	18:01:01G	03:01:01G	13:01:01G	3*02:02	3*02:02	NT	NT	02:01	06:08	NT	NT	01:01	18:01
238	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
239	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:01	13:01	3*02:02	3*02:02	01:03	05:01	02:01	06:08	01:03	02:01	01:01	18:01
240	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:03	02:01	01:01	18:01	
242	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:03	05:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
244	02:01	34:02	15:03	81:01	04:01	18:01	03:01	13:01	NT	NT	NT	02:01	06:08	NT	NT	NT	NT	NT
249	02:01:01	34:02:01	15:03:01	81:01	04:01:01	18:01	03:01:01	13:01:01	NT	NT	01:03:01	05:01:01	02:01:01	06:08:01	NT	NT	01:01:02	18:01
258	02:01:01	34:02:01	15:03:01	81:01	04:01:01	18:01	03:01	13:01:01G	NT	NT	NT	NT	02:01:01	06:08:01	NT	NT	01:01:02G	18:01
264	02:01:01G	34:02:01	15:03:01G	81:01:01G	04:01:01G	18:01:01G	03:01:01G	13:01:01	3*02:02:01G	3*02:02:01G	01:03:01G	05:01:01G	02:01:01	06:08:01	01:03:01G	02:01:01	01:01:02	18:01
267	02:01	34:02	15:03	81:01	04:01	18:01	03:01	13:01	3*02:02	3*02:02	01:03	05:01	02:01	06:03	NT	NT	NT	NT
275	02:01	34:02	15:03	81:01	NT	NT	03:01	13:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
278	02:01	34:02	15:03	81:01	04:01	18:01	03:01	13:01	3*02:02	3*02:02	01:03	05:01	02:01	06:08	01:03	02:01	01:01	18:01
279	02:01	34:02	15:03	81:01	04:01	18:01	03:01	13:01	3*02:02	3*02:02	01:03	05:01	02:01	06:08	NT	NT	01:01	18:01
280	02:01	34:02	15:03	81:01	04:01	18:01	03:01	13:01	NT	NT	NT	NT	02:01	06:01	NT	NT	NT	NT
289	02:01	34:02	15:03	81:01	04:01	18:01	03:01	13:01	NT	NT	NT	NT	02:01	06:08	NT	NT	NT	NT
292	02:01	34:02	15:03	81:01	04:01	18:01	03:01	13:01	NT	NT	NT	NT	02:01	06:08	NT	NT	NT	NT
294	02:01P	34:02	15:03P	81:01P	04:01	18:01	03:01	NT	NT	NT	05:01	NT	06:08	NT	NT	NT	NT	NT
298	02:01	34:02	15:03	81:01	04:01	18:01	03:01	13:01	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	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:01	13:01:01G	NT	NT	NT	NT	02:01	06:08:01	NT	NT	01:01:02G	18:01
615	02:01:01G	34:02	15:03:01G	81:01:01G	04:01:01G	18:01:01G	03:01:01G	13:01:01G	3*02:02:01G	3*02:02:01G	NT	NT	02:01:01G	06:08	NT	NT	01:01:02G	18:01
702	02:01	34:02	15:03	81:01	04:01	18:01	03:01	13:01	3*02:02	3*02:02	01:03	05:01	02:01	06:08	NT	NT	01:01	18:01
714	02:01	34:02	15:03	81:01	04:01	18:01	03:01	13:01	NT	NT	NT	NT	02:01	06:08	NT	NT	NT	NT
726	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:01	18:01	NT
732	02:01:01	34:02:01	15:03:01G	81:01:01G	04:01:01G	18:01	03:01:01	13:01:01	3*02:02:01G	3*02:02:01G	NT	NT	02:01	06:08:01	NT	NT	NT	NT

Table 11. Individual laboratory results for DNA # 785 High Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1	DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1		
769	02:01P	34:02	15:03P	81:01P	04:01	18:01	03:01	13:01	3*02:02:01G	3*02:02:01G	NT	NT	02:01	06:08	NT	NT	01:01P	18:01
805	02:01	34:02	15:03:01G	81:01	04:01:01G	18:01:01G	03:01	13:01:01G	NT	NT	NT	NT	02:01	06:08	NT	NT	NT	NT
1113	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:01	18:01
1212	02:01	34:02	15:03	NT	04:01	NT	03:01	13:01	3*02:02	3*02:02	NT	NT	02:01	06:08	NT	NT	NT	NT
1251	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	05:01	NT	06:08	NT	NT	NT	NT
1498	02:01:01G	34:02	15:03:01G	81:01:01G	04:01:01G	18:01:01G	03:01:01	13:01:01	3*02:02:01G	NP	01:03:01	05:01	02:01:01	06:08:01	NT	NT	01:01	18:01
1647	02:01	34:02	15:03	81:01	04:01	18:01	03:01	13:01	NT	NT	NT	NT	02:01	06:08	NT	NT	01:01	18:01
2013	02:01	34:02	15:03	81:01	04:01	18:01	03:01	13:01	NT	NT	NT	NT	02:01	06:08	NT	NT	NT	NT
2347	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:03	02:01	01:01	18:01
2411	02:01	34:02	15:03	81:02	04:01	18:01	03:01	13:01	NT	NT	NT	NT	02:01	06:08	NT	NT	NT	NT
2518	02:01	34:02	15:03	81:01:01G	04:01:01G	18:01:01G	03:01	13:01	NT	NT	NT	NT	02:01	06:08	NT	NT	NT	NT
2549	02:01	34:02	15:03	81:01	04:01	18:01	03:01	13:01	NT	NT	01:03	05:01	02:01	06:08	NT	NT	NT	NT
3261	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:01	13:01	NT	NT	NT	NT	02:01	06:08	NT	NT	NT	NT
3264	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	06:08	NT	NT	NT	NT	NT
3325	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:01	13:01	3*02:02	3*02:02	01:03	05:01	02:01	06:08	NT	NT	01:01	18:01
3410	02:01	34:02	15:03	81:01	04:01	18:01	03:01	13:01	NT	NT	NT	NT	02:01	06:08	NT	NT	NT	NT
3438	02:01	34:02	15:03	81:01	04:01	18:01	03:01	13:01	NT	NT	NT	NT	02:01	06:08	NT	NT	NT	NT
3582	02:01	34:02	15:03:01G	81:01:01G	04:01:01G	18:01:01G	03:01	13:01:01G	NT	NT	NT	NT	02:01	06:08	NT	NT	01:01:02G	18:01
3600	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:01P	18:01
3614	02:01	34:02	15:03	81:01	04:01:01G	18:01	03:01	13:01	NT	NT	01:03	05:01	02:01	06:08	NT	NT	NT	NT
3625	02:01	34:02	NT	81:01	04:01	18:01	03:01	13:01	NT	NT	01:03	05:01	02:01	06:08	NT	NT	01:01	18:01
3798	02:01:01G	34:02:01	15:03:01G	81:01	04:01:01	18:01	03:01	13:01:01	3*02:02	3*02:02	01:03	05:01	02:01:01	06:08:01	NT	NT	01:01	18:01
3807	02:01	34:02	15:03P	81:01P	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	02:01P	06:08:01	NT	NT	01:01:02	18:01
3849	NT	NT	15:03:01G	81:01:01G	04:01:01G	18:01:01G	03:01	13:01:01G	3*02:01:01G	3*02:02:01G	01:03	05:01	02:01:01G	06:08	NT	NT	01:01:02G	18:01
4420	02:01	34:02	15:03	81:01	04:01	18:01	03:01	13:01	NT	NT	NT	NT	02:01	06:08	NT	NT	01:01	18:01
4545	02:01	34:02	15:03:01G	81:01:01G	04:01:01G	18:01:01G	03:01	13:01	3*02:02	3*02:02	01:03	05:01	02:01	06:08	NT	NT	01:01	18:01
4551	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:01	13:01	3*02:02	NP	NT	NT	02:01	06:08	NT	NT	01:01	18:01
4582	02:01	34:02	15:03	81:01	04:01	18:01	03:01	13:01	3*02:02	3*02:02	01:03	05:01	02:01	06:08	01:03	02:01	01:01	18:01
4585	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	05:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
4709	02:01	34:02	NT	NT	04:01	18:01	03:01	13:01	3*02:02	NT	01:03	05:01	NT	NT	NT	NT	01:01	18:01
5451	02:01:01	34:02:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:01:02	18:01
6051	NT	NT	15:03	NT	NT	NT	03:01	13:01	NT	NT	NT	05:01	02:01	06:08	01:03	02:01	01:01	18:01
6313	02:01	34:02	15:03	81:01P	04:01	18:01	03:01	13:01	NT	NT	NT	NT	02:01	06:08	NT	NT	NT	NT
Final Consensus	02:01	34:02	15:03	81:01	04:01	18:01	03:01	13:01	3*02:02	3*02:02	01:03	05:01	02:01	06:08	01:03	02:01	01:01	18:01

Table 12. Individual laboratory results for DNA # 785 Low Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
7	02	34	15	81	04	18	03	13	3*02	3*02	01	05	02	06	01	02	01	18
80	02	34	15	81	04	18	03	13	3*02	3*02	01	05	02	06	01	02	01	18
138	02	34	15	81	04	18	03	13	3*02	3*02	01	05	02	06	NT	NT	01	18
142	02	34	15	81	NT	NT	03	13	3*02	3*02	NT	NT	02	06	NT	NT	NT	NT
143	02	34	15	81	04	18	03	13	NT	NT	NT	NT	02	06	NT	NT	NT	NT
144	02	34	15	81	04	18	03	13	NT	NT	01	05	02	06	NT	NT	NT	NT
147	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
152	02	34	15	81	NT	NT	03	13	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
156	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
168	02	34	15	81	NT	NT	03	13	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
173	02	34	NT	NT	NT	NT	03	13	NT	NT	01	05	02	06	01	02	01	18
175	02	34	15	81	NT	NT	03	13	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
189	02	34	15	81	04	18	03	13	3*02	3*02	01	05	02	06	01	02	01	18
190	02	34	15	81	04	18	03	13	3*PRESENT	3*PRESENT	NT	NT	02	06	NT	NT	NT	NT
193	02	34	15	81	04	18	03	13	NT	NT	NT	NT	02	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	34	15	81	04	18	03	13	3*02	NT	01	05	02	06	01	02	01	18
199	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03	13	3*01	NP	NT	NT	02	06	NT	NT	NT	NT
205	02	34	15	81	04	18	03	13	3*02	NT	01	05	02	06	01	02	01	18
206	02	34	15	81	NT	NT	03	13	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
207	02	34	15	81	04	18	03	13	3*PRESENT	NT	01	05	02	06	NT	NT	01	18
208	02	34	15	81	NT	NT	03	13	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
209	NT	NT	NT	NT	04	18	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
213	02	34	15	81	04	18	03	13	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
214	NT	NT	15	81	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
215	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
232	02	34	15	81	04	18	03	13	NT	NT	NT	NT	02	06	NT	NT	NT	NT
234	02	34	15	81	04	18	03	13	3*02	3*02	NT	NT	02	06	NT	NT	01	18
238	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
239	02	34	15	81	04	18	03	13	3*PRESENT	3*PRESENT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
242	02	34	15	81	04	18	03	13	3*PRESENT	NT	01	05	02	06	NT	NT	NT	NT
244	02	34	15	81	04	18	03	13	NT	NT	NT	NT	02	06	NT	NT	NT	NT
245	02	34	15	81	04	18	03	13	NT	NT	NT	NT	02	06	NT	NT	01	18
255	02	34	15	81	NT	NT	03	13	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
265	02	34	15	81	04	18	03	13	3*02	3*02	01	05	02	06	01	02	01	18
267	02	34	15	81	04	18	03	13	3*02	3*02	01	05	02	06	NT	NT	NT	NT
268	02	34	15	81	NT	NT	03	13	NT	NT	NT	NT	02	06	NT	NT	NT	NT
278	02	34	15	81	04	18	03	13	3*02	3*02	01	05	02	06	01	02	01	18
279	02	34	15	81	04	18	03	13	3*02	3*02	01	05	02	06	NT	NT	01	18
280	02	34	15	81	04	18	03	13	NT	NT	NT	NT	02	06	NT	NT	NT	NT
282	02	34	15	81	04	18	03	13	3*02	3*02	01	05	02	06	NT	NT	NT	NT
285	02	34	15	81	04	18	03	13	NT	NT	01	05	02	06	NT	NT	NT	NT
286	02	34	15	81	NT	NT	03	13	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
289	02	34	15	81	04	18	03	13	NT	NT	NT	NT	02	06	NT	NT	NT	NT
290	02	34	15	81	NT	NT	03	13	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
292	02	34	15	81	04	18	03	13	NT	NT	01	05	02	06	NT	NT	NT	NT
293	02	34	15	81	NT	NT	03	13	NT	NT	NT	NT	02	06	NT	NT	NT	NT
294	02	34	15	81	04	18	03	13	3*02	NT	01	05	02	06	NT	NT	NT	NT
298	02	34	15	81	04	18	03	13	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
299	02	34	15	81	04	18	03	13	NT	NT	01	05	02	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	34	15	81	04	18	03	13	NT	NT	NT	NT	02	06	NT	NT	NT	NT
401	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03	13	NT	NT	01	05	02	06	NT	NT	01	18

Table 12. Individual laboratory results for DNA # 785 Low Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
615	02	34	15	81	04	18	03	13	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
714	02	34	15	81	04	18	03	13	NT	NT	NT	NT	02	06	NT	NT	NT	NT
726	02	34	15	81	04	18	03	13	3*02	3*02	01	05	02	06	01	02	01	18
732	02	34	15	81	04	18	03	13	NT	NT	01	05	02	06	NT	NT	NT	NT
805	02	34	15	81	04	18	03	13	NT	NT	NT	NT	02	06	NT	NT	NT	NT
1113	02	34	15	81	04	18	03	13	NT	NT	NT	NT	02	06	NT	NT	NT	NT
1189	02	34	15	81	04	18	03	13	3*02	3*02	01	05	02	06	NT	NT	01	18
1212	NT	NT	NT	81	NT	18	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
1251	02	34	15	81	04	18	03	13	NT	NT	01	05	02	06	NT	NT	NT	NT
1647	02	34	15	81	04	18	03	13	3*PRESENT	3*PRESENT	01	05	02	06	01	02	01	18
2013	02	34	15	81	04	18	03	13	NT	NT	NT	NT	02	06	NT	NT	NT	NT
2347	02	34	15	81	04	18	03	13	3*PRESENT	3*PRESENT	01	05	02	06	01	02	01	18
2411	02	34	15	81	04	18	03	13	NT	NT	NT	NT	02	06	NT	NT	NT	NT
2549	02	34	15	81	04	18	03	13	3*02	NT	01	05	02	06	NT	NT	01	18
3264	02	34	15	81	NT	NT	03	13	NT	NT	01	05	02	06	NT	NT	NT	NT
3325	02	34	15	81	04	18	03	13	3*PRESENT	3*PRESENT	01	05	02	06	NT	NT	01	18
3410	02	34	15	81	04	18	03	13	NT	NT	NT	NT	02	06	NT	NT	NT	NT
3438	02	34	15	81	04	18	03	13	NT	NT	NT	NT	02	06	NT	NT	NT	NT
3582	02	34	15	81	04	18	03	13	3*02	3*02	01	05	02	06	NT	NT	NT	18
3600	02	34	15	81	04	18	03	13	3*PRESENT	3*PRESENT	01	05	02	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	34	15	81	04	18	03	13	3*PRESENT	NT	01	05	02	06	NT	NT	01	18
3807	02	34	15	81	04	18	03	13	NT	NT	NT	NT	02	06	NT	NT	01	18
3849	02	34	15	81	04	18	03	13	3*02	3*02	01	05	02	06	NT	NT	01	18
4420	02	34	15	81	04	18	03	13	NT	NT	NT	NT	02	06	NT	NT	01	18
4551	02	34	15	81	04	18	03	13	3*02	NP	01	05	02	06	NT	NT	01	18
4582	02	34	15	81	04	18	03	13	3*02	3*02	01	05	02	06	01	02	01	18
4585	02	34	15	81	04	18	03	13	NT	NT	01	05	02	06	NT	NT	NT	NT
4653	02	34	15	81	04	18	03	13	NT	NT	01	05	02	06	NT	NT	NT	NT
4709	02	34	15	81	04	18	03	13	NT	NT	01	05	02	06	NT	NT	01	18
5451	02	34	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01	18
6051	02	34	15	81	04	18	03	13	3*02	3*02	01	05	02	06	01	02	NT	NT
6313	02	34	15	81	04	18	03	13	NT	NT	NT	NT	02	02	NT	NT	NT	NT
9221	02	34	15	81	04	18	03	13	3*PRESENT	NT	01	05	02	06	01	02	01	18
Final Consensus	02	34	15	81	04	18	03	13	3*02	3*02	01	05	02	06	01	02	01	18

Table 13. Individual laboratory results for DNA # 786 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	NT	02:01P	05:01P	
124	24:02	31:01	38:01	51:01	12:03	14:02	04:01	09:01	4*01:01	NP	03:02	NT	03:01	03:03	NT	NT	02:01	05:01
134	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
138	24:02	31:01	38:01	51:01	12:03	14:02	04:01	09:01	NT	NT	NT	NT	03:01	03:03	NT	NT	02:01	05:01
143	24:02	31:01	38:01	51:01	12:03	14:02	04:01	09:01	NT	NT	NT	NT	03:01	03:03	NT	NT	NT	NT
144	24:02	31:01	38:01	51:01	12:03	14:02	04:01	09:01:02G	NT	NT	NT	NT	03:01:01G	03:03:02G	NT	NT	NT	NT
147	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
148	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
158	24:02	31:01	38:01	51:01	12:03	14:02	04:01	09:01	4*01:03	4*01:03	NT	NT	03:01	03:03	NT	NT	02:01	05:01
162	24:02	31:01:02	38:01:01	51:01:01	12:03	14:02	04:01:01	09:01:02	NT	NT	NT	NT	03:01:01	03:03:02	NT	NT	NT	NT
173	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04:01	09:01	NT	NT	03:02	03:03	03:01	03:03	01:03	02:02	02:01	05:01
175	24:02	31:01	38:01	NT	NT	NT	04:01	09:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
176	24:02	31:01	38:01	51:01	12:03	14:02	04:01	09:01	NT	NT	NT	NT	03:01	03:03	NT	NT	NT	NT
185	24:02:01G	31:01:02G	38:01:01	51:01:01G	12:03P	14:02P	04:01:01	09:01:02	4*01:01:01G	4*01:01:01G	NT	NT	03:01P	03:03P	NT	NT	02:01:02G	05:01:01G
188	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04:01	09:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
189	24:02	31:01	38:01	51:01	12:03	14:02	04:01	09:01	NT	NT	NT	NT	03:01	03:03	NT	NT	02:01	05:01
192	24:02	31:01	38:01	51:01	12:03	14:02	04:01	09:01	4*01:03	NT	NT	NT	03:01	03:03	NT	NT	02:01	05:01:01G
193	24:02	31:01	38:01	51:01	12:03	14:02	04:01	09:01	NT	NT	NT	NT	03:01	03:03	NT	NT	NT	NT
195	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
197	24:02	31:01	38:01	51:01	12:03	14:02	04:01	09:01P	NT	NT	NT	NT	03:01	03:03	01:03	NT	02:01P	05:01P
205	24:02	31:01	38:01	51:01	12:03	14:02	04:01	09:01	4*01:03	NT	03:02	03:03	03:01	03:03	01:03	NT	02:01	05:01
207	NT	NT	38:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
208	24:02:01	31:01:02	38:01:01	51:01:01	NT	NT	04:01:01	09:01:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
209	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
213	24:02	31:01	38:01	51:01	12:03	14:02	04:01	09:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
218	24:02	31:01	38:01	51:01	12:03	14:02	04:01	09:01	NT	NT	NT	NT	03:01	03:03	NT	NT	NT	NT
223	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:02	03:02	03:01	03:03	NT	NT	NT	NT	NT
227	24:02	31:01:02	38:01:01	51:01:01	12:03	14:02	04:01:01	09:01:02	NT	NT	NT	NT	03:01:01	03:03:02	NT	NT	NT	NT
234	24:02:01G	31:01	38:01	51:01	12:03:01G	14:02:01G	04:01	09:01	3*01:03	3*01:03	NT	NT	03:01	03:03	NT	NT	02:01	05:01
238	24:02	31:01	38:01	51:01	12:03	14:02	04:01	09:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
239	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:02	03:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
240	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:03	02:02	02:01P	05:01P	
242	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
244	24:02	31:01	38:01	51:01	12:03	14:02	04:01	09:01	NT	NT	NT	NT	03:01	03:03	NT	NT	NT	NT
249	24:02:01	31:01:02	38:01:01	51:01:01	12:03:01	14:02:01	04:01:01	09:01:02	NT	NT	03:02	03:03	03:01:01	03:03:02	NT	NT	02:01:02	05:01:01
258	24:02	31:01:02	38:01:01	51:01:01	12:03:01	14:02:01	04:01:01	09:01:02G	NT	NT	NT	NT	03:01:01	03:03:02	NT	NT	02:01:02	05:01:01G
264	24:02:01G	31:01:02	38:01:01	51:01:01	12:03:01G	14:02:01	04:01:01	09:01:02G	4*01:01:01G	4*01:01:01G	03:01:01G	03:01:01G	03:01:01G	03:03:02G	01:03:01G	02:02:02	02:01:02	05:01:01G
267	24:02	31:01	38:01	51:01	12:03	14:02	04:01	09:01	4*01:01	4*01:01	03:02	03:02	03:01	03:03	NT	NT	NT	NT
275	24:02	31:01	38:01	51:01	NT	NT	04:01	09:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
278	24:02	31:01	38:01	51:01	12:03	12:03	04:01	09:01	4*01:03	4*01:03	03:02	03:02	03:01	03:03	01:03	02:02	02:01	05:01
279	24:02	31:01	38:01	51:01	12:03	14:02	04:01	09:01	4*01:03	4*01:03	03:02	03:02	03:01	03:03	NT	NT	02:01	05:01
280	24:02	31:01	38:01	51:01	12:03	14:02	04:01	09:01:02	NT	NT	NT	NT	03:01	03:03	NT	NT	NT	NT
289	24:02	31:01	38:01	51:01	12:03	14:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:01	03:03	NT	NT	NT	NT
292	24:02	31:01	38:01	51:01	12:03	14:02	04:01	09:01	NT	NT	NT	NT	03:01	03:03	NT	NT	NT	NT
294	NT	NT	38:01	51:01	NT	NT	04:01	09:01	4*01:03	NT	03:01P	03:01P	NT	NT	NT	NT	NT	NT
298	24:02	31:01	38:01	51:01	12:03	14:02	04:01	09:01	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	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04:01:01	09:01:02	NT	NT	NT	NT	03:01P	03:03	NT	NT	02:01:02G	05:01:01G
615	24:02:01G	31:01:02G	38:01	51:01:01G	12:03:01G	14:02:01G	04:01	09:01	4*01:01:01G	4*01:01:01G	NT	NT	03:01:01G	03:03:02G	NT	NT	02:01:02G	05:01:01G
702	24:02	31:01	38:01	51:01	12:03	14:02	04:01	09:01	4*01:03	4*01:03	03:02	03:03	03:01	03:03	NT	NT	02:01	05:01
714	24:02	31:01	38:01	51:01	12:03	14:02	04:01	09:01	NT	NT	NT	NT	03:01	03:03	NT	NT	NT	NT
726	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	02:01P	05:01P
732	24:02	31:01:02	38:01:01	51:01:01	12:03:01	14:02:01	04:01:01	09:01P	4*01:03:01	4*01:03:02	NT	NT	03:01:01G	03:03:02G	NT	NT	NT	NT

Table 13. Individual laboratory results for DNA # 786 High Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
769	24:02	31:01	38:01	51:01	12:03	14:02	04:01	09:01P	4*01:03	4*01:03	NT	NT	03:01	03:03	NT	NT	02:01P	05:01P
805	24:02	31:01	38:01	51:01	12:03	14:02	04:01	09:01P	NT	NT	NT	NT	03:01	03:03	NT	NT	NT	NT
1113	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	02:01	05:01
1212	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
1251	NT	NT	38:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
1498	24:02:01G	31:01	38:01	51:01	12:03	14:02	04:01:01	09:01:02	4*01:03	NP	03:02	03:03	03:01:01	03:03:02	NT	NT	02:01	05:01:01
1647	24:02	31:01	38:01	51:01	12:03	14:02	04:01	09:01	NT	NT	NT	NT	03:01	03:03	NT	NT	02:01	05:01
2013	24:02	31:01	38:01	51:01	12:03	14:02	04:01	09:01	NT	NT	NT	NT	03:01	03:03	NT	NT	NT	NT
2347	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	02:01P	05:01P
2411	24:02	31:01	38:01	51:01	12:03	14:02	04:01	09:01	NT	NT	NT	NT	03:02	03:03	NT	NT	NT	NT
2518	24:02:01G	31:01	38:01	51:01	12:03	14:02	04:01	09:01	NT	NT	NT	NT	03:01	03:03	NT	NT	NT	NT
2549	24:02	31:01	38:01	51:01	12:03	14:02	04:01	09:01	NT	NT	03:02	03:03	03:01	03:03	NT	NT	NT	NT
3261	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04:01	09:01	NT	NT	NT	NT	03:01	03:03	NT	NT	NT	NT
3264	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
3325	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04:01	09:01	4*01:03	4*01:03	03:02	03:03	03:01	03:03	NT	NT	02:01	05:01
3410	24:02	31:01	38:01	51:01	12:03	14:02	04:01	09:01	NT	NT	NT	NT	03:01	03:03	NT	NT	NT	NT
3438	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04:01	09:01	NT	NT	NT	NT	03:01	03:03	NT	NT	NT	NT
3582	24:02	31:01	38:01	51:01	12:03	14:02	04:01	09:01	NT	NT	NT	NT	03:01	03:03	NT	NT	02:01:02G	05:01:01G
3600	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	02:01P	05:01P
3614	24:02	31:01	38:01	51:01	12:03	14:02	04:01	09:01	NT	NT	NT	NT	03:01	03:03	NT	NT	NT	NT
3625	24:02	31:01	38:01	NT	12:03	14:02	04:01	09:01	NT	NT	03:02	03:03	03:01	03:03	NT	NT	02:01	05:01
3798	24:02:01G	31:01:02	38:01:01	51:01:01	12:03:01	14:02:01	04:01:01	09:01:02	4*01:03	4*01:03	03:02	03:03	03:01:01G	03:03:02G	NT	NT	02:01:02G	05:01:01G
3807	24:02	31:01:02	38:01:01	51:01:01	12:03	14:02	04:01:01	09:01:02G	NT	NT	NT	NT	03:01:01	03:03:02	NT	NT	02:01:02	05:01:01
3849	NT	NT	NT	NT	12:03:01G	14:02:01G	04:01	09:01:02	4*01:01:01G	4*01:01:01G	03:02	03:03	03:01:01G	03:03:02G	NT	NT	02:01:02G	05:01:01G
4420	24:02	31:01	38:01	51:01	12:03	14:02	04:01	09:01	NT	NT	NT	NT	03:01	03:03	NT	NT	02:01	05:01
4545	24:02	31:01	38:01	51:01	12:03	14:02	04:01	09:01P	4*01:03	4*01:03	03:02	03:03	03:01	03:03	NT	NT	02:01	05:01
4551	24:02:01G	31:01	38:01	51:01	12:03:01G	14:02	04:01	09:01	4*01:03	4*01:03	NT	NT	03:01	03:03	01:03	NT	02:01	05:01
4582	24:02	31:01	38:01	51:01	12:03	14:02	04:01	09:01	4*01:03	4*01:03	03:02	03:03	03:01	03:03	01:03	02:02	02:01	05:01
4585	NT	NT	38:01	NT	NT	NT	04:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
4709	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
5451	24:02:01	31:01:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	02:01:02	05:01:01
6051	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04:01	09:01	NT	NT	NT	NT	03:01	03:03	01:03	NT	02:01:02G	05:01:01G
6313	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
Final Consensus	24:02	31:01	38:01	51:01	12:03	14:02	04:01	09:01	4*01:03	4*01:03	03:02	03:03	03:01	03:03	01:03	02:02	02:01	05:01

Table 14. Individual laboratory results for DNA # 786 Low Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
7	24	31	38	51	12	14	04	09	4*01	4*01	03	03	03	03	01	02	02	05
80	24	31	38	51	12	14	04	09	4*01	4*01	03	03	03	03	01	02	02	05
138	24	31	38	51	12	14	04	09	4*01	4*01	03	03	03	03	NT	NT	02	05
142	24	31	38	51	NT	NT	04	09	4*01	4*01	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
143	24	31	38	51	12	14	04	09	NT	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
144	24	31	38	51	12	14	04	09	NT	NT	03	03	03	03	NT	NT	NT	NT
147	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
152	24	31	38	51	NT	NT	04	09	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
156	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
168	24	31	38	51	NT	NT	04	09	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
173	24	31	NT	NT	NT	NT	04	09	NT	NT	03	03	03	03	01	02	02	05
175	24	31	38	51	NT	NT	04	09	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
189	24	31	38	51	12	14	04	09	4*01	4*01	03	03	03	03	NT	NT	02	05
190	24	31	38	51	12	14	04	09	4*PRESENT	4*PRESENT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
193	24	31	38	51	12	14	04	09	NT	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
195	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
197	24	31	38	51	12	14	04	09	4*01	NT	03	NT	03	03	01	02	02	05
199	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04	15	4*01	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
205	24	31	38	51	12	14	04	09	4*01	NT	03	03	03	03	01	02	02	05
206	24	31	38	51	NT	NT	04	09	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
207	24	31	38	51	12	14	04	09	4*PRESENT	NT	03	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
208	24	31	38	51	NT	NT	04	09	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
209	NT	NT	NT	NT	12	14	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
213	24	31	38	51	12	14	04	09	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
214	NT	NT	38	51	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
215	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
232	24	31	38	51	12	14	04	09	NT	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
234	24	31	38	51	12	14	04	09	3*01	3*01	NT	NT	03	03	NT	NT	02	05
238	24	31	38	51	12	14	04	09	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
239	24	31	38	51	12	14	04	09	4*PRESENT	4*PRESENT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
242	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
244	24	31	38	51	12	14	04	09	NT	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	NEW	NT
245	24	31	38	51	12	14	04	09	NT	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	02	05
255	24	31	38	51	NT	NT	04	09	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
265	24	31	38	51	12	14	04	09	4*01	4*01	03	03	03	03	01	02	02	05
267	24	31	38	51	12	14	04	09	4*01	4*01	03	03	03	03	NT	NT	NT	NT
268	24	31	38	51	NT	NT	04	09	NT	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
278	24	31	38	51	12	12	04	09	4*01	4*01	03	03	03	03	01	02	02	05
279	24	31	38	51	12	14	04	09	4*01	4*01	03	03	03	03	NT	NT	02	05
280	24	31	38	51	12	14	04	09	NT	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
282	24	31	38	51	12	14	04	09	4*01	4*01	03	03	03	03	NT	NT	NT	NT
285	24	31	38	51	12	14	04	09	NT	NT	03	03	03	03	NT	NT	NT	NT
286	24	31	38	51	12	14	04	09	NT	NT	03	03	03	03	NT	NT	NT	NT
289	24	31	38	51	12	14	04	09	NT	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
290	24	31	38	51	NT	NT	04	09	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
292	24	31	38	51	12	14	04	09	NT	NT	03	03	03	03	NT	NT	NT	NT
293	24	31	38	51	NT	NT	04	09	NT	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
294	24	31	38	51	12	14	04	09	4*01	NT	03	03	03	03	NT	NT	NT	NT
298	24	31	38	51	12	14	04	09	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
299	24	31	38	51	12	14	04	09	NT	NT	03	03	03	03	NT	NT	NT	NT
302	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
304	24	31	38	51	12	14	04	09	NT	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
401	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04	09	NT	NT	03	03	03	03	NT	NT	02	05

Table 14. Individual laboratory results for DNA # 786 Low Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
615	24	31	38	51	12	14	04	09	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
714	24	31	38	51	12	14	04	09	NT	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
726	24	31	38	51	12	14	04	09	4*01	4*01	03	03	03	03	01	02	02	05
732	24	31	38	51	12	14	04	09	NT	NT	03	03	03	03	NT	NT	NT	NT
805	24	31	38	51	12	14	04	09	NT	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
1113	24	31	38	51	12	14	04	09	NT	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
1189	24	31	38	51	12	14	04	09	4*01	4*01	03	03	03	03	NT	NT	02	05
1212	24	31	38	51	NT	NT	04	09	NT	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
1251	24	31	38	51	12	14	04	09	NT	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
1647	24	31	38	51	12	14	04	09	4*PRESENT	4*PRESENT	03	03	03	03	01	02	02	05
2013	24	31	38	51	12	14	04	09	NT	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
2347	24	31	38	51	12	14	04	09	4*PRESENT	4*PRESENT	03	03	03	03	01	02	02	05
2411	24	31	38	51	12	14	04	09	NT	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
2549	24	31	38	51	12	14	04	09	4*01	NT	03	03	03	03	NT	NT	02	05
3264	24	31	38	51	NT	NT	04	09	NT	NT	03	03	03	03	NT	NT	NT	NT
3325	24	31	38	51	12	14	04	09	3*PRESENT	3*PRESENT	03	03	03	03	NT	NT	02	05
3410	24	31	38	51	12	14	04	09	NT	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
3438	24	31	38	51	12	14	04	09	NT	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
3582	24	31	38	51	12	14	04	09	4*01	4*01	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
3600	24	31	38	51	12	14	04	09	4*PRESENT	4*PRESENT	03	03	03	03	01	02	NT	NT
3614	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT	NT	NT
3625	24	31	38	51	12	14	04	09	4*PRESENT	NT	03	03	03	03	NT	NT	02	05
3807	24	31	38	51	12	14	04	09	NT	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	02	05
3849	24	31	38	51	12	14	04	09	4*01	4*01	03	03	03	03	NT	NT	02	05
4420	24	31	38	51	12	14	04	09	NT	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	02	05
4551	24	31	38	51	12	14	04	09	4*01	4*01	03	03	03	03	01	02	02	05
4582	24	31	38	51	12	14	04	09	4*01	4*01	03	03	03	03	01	02	02	05
4585	24	31	38	51	12	14	04	09	NT	NT	03	03	03	03	NT	NT	NT	NT
4653	24	31	38	51	12	14	04	09	NT	NT	03	03	03	03	NT	NT	NT	NT
4709	24	31	38	51	12	14	04	09	NT	NT	03	03	03	03	NT	NT	02	05
5451	24	31	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	02	05
6051	24	31	38	51	12	14	04	09	4*01	4*01	03	03	03	03	01	02	NT	NT
6313	24	31	38	51	12	14	04	09	NT	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
9221	24	31	38	51	12	14	04	09	4*PRESENT	NT	03	NT	03	03	01	02	02	05
Final Consensus	24	31	38	51	12	14	04	09	4*01	4*01	03	03	03	03	01	02	02	05

Table 15. Individual laboratory results for DNA # 787 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	04:02	04:02	
124	24:02	NT	39:06	NT	07:02	NT	14:06	NT	3*01:01	NT	05:03	NT	03:01	NT	NT	NT	04:02	
134	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	
138	24:02	24:02	39:06	39:06	07:02	07:02	14:06	14:06	NT	NT	NT	NT	03:01	03:01	NT	NT	04:02	
143	24:02	24:02	39:06	39:06	07:02:01G	07:02:01G	14:06	14:06	NT	NT	NT	NT	03:01	03:01	NT	NT	NT	
144	24:02	24:02	39:06	39:06	07:02	07:02	14:06	14:06	NT	NT	NT	NT	03:01:01G	03:01:01G	NT	NT	NT	
147	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	
148	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	
158	24:02	24:02	39:06	39:06	07:02	07:02	14:06	14:06	3*01:01	3*01:01	NT	NT	03:01	03:01	NT	NT	04:02	
162	24:02	24:02	39:06:02	39:06:02	07:02:01	07:02:01	14:06:01	14:06:01	NT	NT	NT	NT	03:01:01	03:01:01	NT	NT	NT	
173	NT	NT	NT	NT	NT	NT	14:06	14:06	NT	NT	05:03	05:03	03:01	03:01	01:03	01:03	04:02	
175	24:02	24:02	39:06	39:06	NT	NT	14:06	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	
176	24:02	24:02	39:06	39:06	07:02	07:02	14:06	14:06	NT	NT	NT	NT	03:01	03:01	NT	NT	NT	
185	24:02:01G	24:02:01G	39:06:02	39:06:02	07:02:01G	07:02:01G	14:06:01	14:06:01	3*01:01:02G	3*01:01:02G	NT	NT	03:01P	03:01P	NT	NT	04:02:01G	
188	NT	NT	NT	NT	NT	NT	14:06	14:06	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	
189	24:02	24:02	39:06	39:06	07:02	07:02	14:06	14:06	3*01:01	3*01:01	05:03	05:03	03:01	03:01	01:03	01:03	04:02	
192	24:02	24:02	39:06	39:06	07:02	07:02	14:06	14:06	3*01:01	3*01:01	NT	NT	03:01	03:01	NT	NT	04:02	
193	24:02	24:02	39:06	39:06	07:02:01G	07:02:01G	14:06	14:06	NT	NT	NT	NT	03:01	03:01	NT	NT	NT	
195	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	
197	24:02	NT	39:06	NT	07:02P	NT	14:06	NT	NT	NT	NT	NT	03:01	NT	01:03	NT	04:02	
205	24:02	24:02	39:06	39:06	07:02	07:02	14:06	14:06	3*01:01	NT	05:03	05:03	03:01	03:01	01:03	01:03	04:02	
207	NT	NT	39:06	NT	NT	NT	14:06	NT	NT	NT	05:03	NT	NT	NT	NT	04:02	NT	
208	24:02:01:01	24:02:01:01	39:06:02	39:06:02	NT	NT	14:06:01	14:06:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	
209	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	
213	24:02	24:02	39:06	39:06	07:02	07:02	14:06	14:06	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	
218	24:02	24:02	39:06	39:06	07:02	07:02	14:06	14:06	NT	NT	NT	NT	03:01	03:01	NT	NT	NT	
223	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	05:03	05:03	03:01	03:01	NT	NT	NT	
227	24:02	24:02	39:06:02	39:06:02	07:02	07:02	14:06	14:06	NT	NT	NT	NT	03:01:01	03:01:01	NT	NT	NT	
234	24:02	24:02	39:06	39:06	07:02	07:02	14:06	14:06	NT	NT	NT	NT	03:01	03:01	NT	NT	NT	
238	24:02	NT	39:06	NT	07:02	NT	14:06	NT	3*01:01	NT	05:03	NT	03:01	NT	NT	NT	NT	
239	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	05:03	05:03	NT	NT	NT	NT	NT	
240	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	
242	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	
244	24:02	24:02	39:06	39:06	07:02	07:02	14:06	14:06	NT	NT	NT	NT	03:01	03:01	NT	NT	NT	
249	24:02:01	24:02:01	39:06:02	39:06:02	07:02:01	07:02:01	14:06:01	14:06:01	NT	NT	05:03	05:03	03:01:01	03:01:01	NT	NT	04:02:01	
258	24:02	24:02	39:06:02	39:06:02	07:02:01	07:02:01	14:06:01	14:06:01	NT	NT	NT	NT	03:01:01	03:01:01	NT	NT	04:02:01	
264	24:02:01G	24:02:01G	39:06:02	39:06:02	07:02:01G	07:02:01G	14:06:01	14:06:01	3*01:01:02G	3*01:01:02G	05:01:01G	05:01:01G	03:01:01G	03:01:01G	01:03:01G	01:03:01G	04:02:01G	
267	24:02	24:02	39:06	39:06	07:01	07:02	14:06	14:06	3*01:01	3*01:01	05:03	05:03	03:01	03:01	NT	NT	NT	
275	24:02	24:02	39:06	39:06	NT	NT	14:06	14:06	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	
278	24:02	24:02	39:06	39:06	07:02	07:02	14:06	14:06	3*01:01	3*01:01	05:03	05:03	03:01	03:01	01:03	01:03	04:02	
279	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	
280	24:02	24:02	39:06	39:06	07:02	07:02	14:06	14:06	NT	NT	NT	NT	03:01	03:01	NT	NT	NT	
289	24:02	24:02	39:06	39:06	07:02	07:02	14:06	14:06	NT	NT	NT	NT	03:01	03:01	NT	NT	NT	
292	24:02	24:02	39:06	39:06	07:02	07:02	14:06	14:06	NT	NT	NT	NT	03:01	03:01	NT	NT	NT	
294	24:02P	24:02P	39:06	39:06	NT	NT	14:06	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	
298	24:02	24:02	39:06	39:06	07:02	07:02	14:06	14:06	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	
302	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	05:03	05:03	NT	NT	NT	NT	NT	
401	NT	NT	NT	NT	NT	NT	14:06:01	14:06:01	NT	NT	NT	NT	03:01:01G	03:01:01G	NT	NT	04:02:01G	
615	24:02:01G	24:02:01G	39:06	39:06	07:02:01G	07:02:01G	14:06	14:06	3*01:01:02G	3*01:01:02G	NT	NT	03:01:01G	03:01:01G	NT	NT	04:02:01G	
702	24:02	24:02	39:06	39:06	07:02	07:02	14:06	14:06	3*01:01	3*01:01	05:03	05:03	03:01	03:01	NT	NT	04:02	
714	24:02	24:02	39:06	39:06	07:02	07:02	14:06	14:06	NT	NT	NT	NT	03:01	03:01	NT	NT	NT	
726	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04:02	04:02	
732	24:02	24:02	39:06:02	39:06:02	07:02:01G	07:02:01G	14:06:01	14:06:01	3*01:01:02	3*01:01:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	

Table 15. Individual laboratory results for DNA # 787 High Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
769	24:02	24:02	39:06	39:06	07:02	07:02	14:06	14:06	3*01:01	3*01:01	NT	NT	03:01	03:01	NT	NT	04:02P	04:02P
805	24:02	24:02	39:06	39:06	07:02	07:02	14:06	14:06	NT	NT	NT	NT	03:01	03:01	NT	NT	NT	NT
1113	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04:02	NT
1212	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
1251	NT	NT	39:06	39:06	NT	NT	14:06	14:06	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
1498	24:02:01G	24:02:01G	39:06:02	39:06:02	07:02:01G	07:02:01G	14:06:01	14:06:01	3*01:01	NP	05:01	05:03	03:01:01	03:01:01	NT	NT	04:02	04:02
1647	24:02	24:02	39:06	39:06	07:02	07:02	14:06	14:06	NT	NT	NT	NT	03:01	03:01	NT	NT	04:02	04:02
2013	24:02	24:02	39:06	39:06	07:02	07:02	14:06	14:06	NT	NT	NT	NT	03:01	03:01	NT	NT	NT	NT
2347	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:03	01:03	04:02	04:02
2411	24:02	24:02	39:06	39:06	07:02	07:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
2518	24:02:01G	24:02:01G	39:06	39:06	07:02	07:02	14:06	14:06	NT	NT	NT	NT	03:01	03:01	NT	NT	NT	NT
2549	24:02	NT	39:06	NT	07:02:01G	NT	14:06	NT	NT	NT	05:01:01G	NT	03:01	NT	NT	NT	NT	NT
3261	NT	NT	NT	NT	NT	NT	14:06	14:06	NT	NT	NT	NT	03:01	03:01	NT	NT	NT	NT
3264	24:02	24:02	39:06:02	39:06:02	07:02:01	07:02:01	14:06:01	14:06:01	3*01:01	3*01:01	NT	NT	03:01:01	03:01:01	NT	NT	04:02:01G	04:02:01G
3325	NT	NT	NT	NT	NT	NT	14:06	14:06	3*01:01	3*01:01	05:03	NT	03:01	03:01	NT	NT	04:02	04:02
3410	24:02	24:02	39:06	39:06	07:02	07:02	14:06	14:06	NT	NT	NT	NT	03:01	03:01	NT	NT	NT	NT
3438	NT	NT	NT	NT	NT	NT	14:06	14:06	NT	NT	NT	NT	03:01	03:01	NT	NT	NT	NT
3582	24:02:01G	FTA	39:06	FTA	07:02:01G	FTA	14:06	FTA	3*01:01	FTA	NT	NT	03:01	FTA	NT	NT	04:02:01G	FTA
3600	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04:02P	04:02P
3614	24:02	24:02	39:06	39:06	07:02	07:02	14:06	14:06	NT	NT	05:03	05:03	03:01	03:01	NT	NT	NT	NT
3625	24:02	24:02	39:06	39:06	07:02	07:02	14:06	14:06	NT	NT	05:03	05:03	03:01	03:01	NT	NT	04:02	04:02
3798	24:02:01G	24:02:01G	39:06:02	39:06:02	07:02:01	07:02:01	14:06	14:06	3*01:01	3*01:01	05:03	05:03	03:01:01G	03:01:01G	NT	NT	04:02	04:02
3807	24:02	24:02	39:06:02	39:06:02	NT	NT	14:06:01	14:06:01	NT	NT	NT	NT	03:01:01	03:01:01	NT	NT	04:02:01G	04:02:01G
3849	24:02:01G	24:02:01G	39:06	39:06	07:02:01G	07:02:01G	14:06	14:06	3*01:01	3*01:01	05:03	05:03	03:01:01G	03:01:01G	NT	NT	04:02:01G	04:02:01G
4420	24:02	24:02	39:06	39:06	07:02	07:02	07:01	14:06	NT	NT	NT	NT	03:01	03:01	NT	NT	04:02	04:02
4545	24:02	24:02	39:06	39:06	07:02:01G	07:02:01G	14:06	14:06	3*01:01	3*01:01	05:03	05:03	03:01	03:01	NT	NT	04:02	04:02
4551	24:02:01G	24:02:01G	39:06	39:06	07:02:01G	07:02:01G	14:06	14:06	3*01:01	3*01:01	NT	NT	03:01	03:01	01:03	01:03	04:02	04:02
4582	24:02	24:02	39:06	39:06	07:02	07:02	14:06	14:06	3*01:01	3*01:01	05:03	05:03	03:01	03:01	01:03	01:03	04:02	04:02
4585	NT	NT	39:06	39:06	NT	NT	14:06	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
4709	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
5451	24:02:01	24:02:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04:02:01	04:02:01
6051	NT	NT	39:06	39:06	NT	NT	14:06	14:06	NT	NT	NT	NT	03:01	03:01	01:03	01:03	04:02	04:02
6313	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
Final Consensus	24:02	24:02	39:06	39:06	07:02	07:02	14:06	14:06	3*01:01	3*01:01	05:03	05:03	03:01	03:01	01:03	01:03	04:02	04:02

Table 16. Individual laboratory results for DNA # 787 Low Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
7	24	24	39	39	07	07	14	14	3*01	3*01	05	05	03	03	01	01	04	04
80	24	24	39	39	07	07	14	14	3*01	3*01	05	05	03	03	01	01	04	04
138	24	24	39	39	07	07	14	14	3*01	3*01	05	05	03	03	NT	NT	04	04
142	24	24	39	39	NT	NT	14	14	3*01	3*01	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
143	24	24	39	39	07	07	14	14	NT	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
144	24	24	39	39	07	07	14	14	NT	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
147	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
152	24	24	39	39	NT	NT	14	14	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
156	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
168	24	24	39	39	NT	NT	14	14	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
173	24	24	NT	NT	NT	NT	14	14	NT	NT	05	05	03	03	01	01	04	04
175	24	24	39	39	NT	NT	14	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
189	24	24	39	39	07	07	14	14	3*01	3*01	05	05	03	03	01	01	04	04
190	24	24	39	39	07	07	14	14	3*PRESENT	3*PRESENT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
193	24	24	39	39	07	07	14	14	NT	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
195	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
197	24	NT	39	NT	07	NT	14	NT	3*01	NT	05	NT	03	NT	01	NT	04	NT
199	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01	14	3*01	NP	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
205	24	24	39	39	07	07	14	14	3*01	NT	05	05	03	03	01	01	04	04
206	24	24	39	39	NT	NT	14	14	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
207	24	NT	39	NT	07	NT	14	NT	NT	NT	05	NT	03	NT	NT	NT	04	NT
208	24	24	39	39	NT	NT	14	14	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
209	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
213	24	24	39	39	07	07	14	14	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
214	NT	NT	39	39	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
215	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
232	24	24	39	39	07	07	14	14	NT	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
234	24	24	39	39	07	07	14	14	3*01	3*01	05	05	03	03	NT	NT	04	04
238	24	NT	39	NT	07	NT	14	NT	3*01	NT	05	NT	03	NT	NT	NT	NT	NT
239	24	NT	39	NT	07	NT	14	NT	3*PRESENT	NT	NT	NT	03	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	24	39	39	07	07	14	14	NT	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
245	24	24	39	39	07	07	14	14	NT	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	04	04
255	24	24	39	39	NT	NT	14	14	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
265	24	24	39	39	07	07	14	14	3*01	3*01	04	05	03	03	01	01	04	04
267	24	24	39	39	07	07	14	14	3*01	3*01	05	05	03	03	NT	NT	NT	NT
268	24	24	39	54	NT	NT	14	14	NT	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
278	24	24	39	39	07	07	14	14	3*01	3*01	05	05	03	03	01	01	04	04
279	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
280	24	24	39	39	07	07	14	14	NT	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
282	24	24	39	39	07	07	14	14	3*01	3*01	05	05	03	03	NT	NT	NT	NT
285	24	24	39	39	07	07	07	14	NT	NT	02	05	02	03	NT	NT	NT	NT
286	24	24	39	39	07	07	14	14	NT	NT	05	05	03	NT	NT	NT	NT	NT
289	24	24	39	39	07	07	14	14	NT	NT	NT	NT	NT	03	NT	NT	NT	NT
290	24	24	39	39	NT	NT	14	14	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
292	24	24	39	39	07	07	14	14	NT	NT	05	05	03	03	NT	NT	NT	NT
293	24	24	39	39	NT	NT	14	14	NT	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
294	24	24	39	39	07	07	14	14	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
298	24	24	39	39	07	07	14	14	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
299	24	24	39	39	07	07	14	14	NT	NT	05	05	03	03	NT	NT	NT	NT
302	24	24	39	39	07	07	14	14	3*PRESENT	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
304	24	24	39	39	07	07	07	14	NT	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
401	NT	NT	NT	NT	NT	NT	14	14	NT	NT	05	05	03	03	NT	NT	04	04

Table 16. Individual laboratory results for DNA # 787 Low Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
615	24	24	39	39	07	07	14	14	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
714	24	24	39	39	07	07	14	14	NT	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
726	24	24	39	39	07	07	14	14	3*01	3*01	05	05	03	03	01	01	04	04
732	24	24	39	39	07	07	14	14	NT	NT	05	05	03	03	NT	NT	NT	NT
805	24	24	39	39	07	07	14	14	NT	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
1113	24	NT	39	NT	07	NT	14	NT	NT	NT	NT	NT	03	NT	NT	NT	NT	NT
1189	24	24	39	39	07	07	14	14	3*01	3*01	05	05	03	03	NT	NT	04	04
1212	24	24	39	39	NT	NT	14	14	NT	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
1251	24	24	39	39	07	07	14	14	NT	NT	05	05	03	03	NT	NT	NT	NT
1647	24	24	39	39	07	07	14	14	3*PRESENT	3*PRESENT	05	05	03	03	01	01	04	04
2013	24	24	39	39	07	07	14	14	NT	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
2347	24	24	39	39	07	07	14	14	3*PRESENT	3*PRESENT	05	05	03	03	01	01	04	04
2411	24	24	39	39	07	07	14	14	NT	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
2549	24	NT	39	NT	07	NT	14	NT	3*01	NT	05	NT	03	NT	NT	NT	04	NT
3264	24	24	39	39	07	07	14	14	3*01	3*01	NT	NT	03	03	NT	NT	04	04
3325	24	24	39	39	07	07	14	14	3*PRESENT	3*PRESENT	05	05	03	03	NT	NT	04	04
3410	24	24	39	39	07	07	14	14	NT	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
3438	24	24	39	39	07	07	14	14	NT	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
3582	24	FTA	39	FTA	07	FTA	14	FTA	3*01	FTA	NT	NT	03	FTA	NT	NT	NT	NT
3600	24	24	39	39	07	07	14	14	3*PRESENT	3*PRESENT	05	05	03	03	01	01	NT	NT
3614	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
3625	24	24	39	39	07	07	14	14	3*PRESENT	NT	05	05	03	03	NT	NT	04	04
3807	24	24	39	39	07	07	14	14	NT	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	04	04
3849	24	24	39	39	07	07	14	14	3*01	3*01	05	05	03	03	NT	NT	04	04
4420	24	24	39	39	07	07	07	14	NT	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	04	04
4551	24	24	39	39	07	07	14	14	3*01	3*01	05	05	03	03	01	01	04	04
4582	24	24	39	39	07	07	14	14	3*01	3*01	05	05	03	03	01	01	04	04
4585	24	24	39	39	07	07	14	14	NT	NT	05	05	03	03	NT	NT	NT	NT
4653	24	24	39	39	07	07	14	14	NT	NT	05	05	03	03	NT	NT	NT	NT
4709	24	24	39	39	07	07	14	14	NT	NT	05	05	03	03	NT	NT	04	04
5451	24	24	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04	04
6051	24	24	39	39	07	07	14	14	3*01	3*01	05	05	03	03	01	01	NT	NT
6313	24	24	39	39	07	07	14	14	NT	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
9221	24	NT	39	NT	07	NT	14	NT	3*PRESENT	NT	05	NT	03	NT	01	NT	04	NT
Final Consensus	24	24	39	39	07	07	14	14	3*01	3*01	05	05	03	03	01	01	04	04

Table 17. Individual laboratory results for DNA # 788 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	NT	NT	NT	05:01P	05:01P
124	11:01	NT	40:01	46:01	01:02	07:02	04:05	09:01	4*01:01	NT	03:02	NT	03:02	03:03	NT	NT	NT	05:01
134	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
138	11:01	11:01	40:01	46:01	01:02	07:02	04:05	09:01	NT	NT	NT	03:02	03:03	NT	NT	NT	05:01	05:01
143	11:01	11:01	40:01	46:01	01:02	07:02:01G	04:05	09:01	NT	NT	NT	03:02	03:03	NT	NT	NT	NT	NT
144	11:01	11:01	40:01	46:01	01:02	07:02	04:05	09:01:02G	NT	NT	NT	03:02:01G	03:03:02G	NT	NT	NT	NT	NT
147	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
148	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
158	11:01	11:01	40:01	46:01	01:02	07:02	04:05	09:01	4*01:03	4*01:03	NT	03:02	03:03	NT	NT	NT	05:01	05:01
162	11:01:01	11:01:01	40:01	46:01:01	01:02	07:02	04:05:01	09:01:02	NT	NT	NT	03:02:01	03:03:02	NT	NT	NT	NT	NT
173	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04:05	09:01	NT	NT	03:02	03:03	03:02	03:03	02:02	02:02	05:01	05:01
175	11:01	11:09	40:01	46:01	NT	NT	04:05	09:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
176	11:01	11:01	40:01	46:01	01:02	07:02	04:05	09:01	NT	NT	NT	03:02	03:03	NT	NT	NT	NT	NT
185	11:01:01G	11:01:01G	40:01:01G	46:01:01G	01:02:01G	07:02:01G	04:05P	09:01P	4*01:01:01G	4*01:01:01G	NT	03:02P	03:03P	NT	NT	NT	05:01:01G	05:01:01G
188	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04:05	09:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
189	11:01	11:01	40:01	46:01	01:02	07:02	04:05	09:01	NT	NT	NT	03:02	03:03	NT	NT	NT	05:01	05:01
192	11:01	11:01	40:01	46:01	01:02	07:02	04:05	09:01	4*01:03	NT	NT	03:02	03:03	NT	NT	NT	05:01:01G	05:01:01G
193	11:01	11:01	40:01	46:01	01:02	07:02:01G	04:05	09:01	NT	NT	NT	03:02	03:03	NT	NT	NT	NT	NT
195	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
197	11:01	NT	40:01	46:01	01:02P	07:02P	04:05	09:01P	NT	NT	NT	03:02	03:03	NT	NT	NT	05:01P	NT
205	11:01	11:01	40:01	46:01	01:02	07:02	04:05	09:01	4*01:03	NT	03:02	03:03	03:02	03:03	NT	NT	05:01	05:01
207	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04:05	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	05:01	NT
208	11:01:01	11:01:01	40:01:01	46:01	NT	NT	04:05:01	09:01:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
209	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
213	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04:05	09:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
218	11:01	11:01	40:01	46:01	01:02	07:02	04:05	09:01	NT	NT	NT	03:02	03:03	NT	NT	NT	NT	NT
223	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:02	03:02	03:02	03:03	NT	NT	NT	NT	NT
227	11:01:01	11:01:01	40:01	46:01	01:02	07:02	04:05	09:01:02	NT	NT	NT	03:02:01	03:03:02	NT	NT	NT	NT	NT
234	11:01	11:01	40:01	46:01	01:02	07:02	04:05	09:01	NT	NT	NT	03:02	03:03	NT	NT	NT	NT	NT
238	11:01	NT	40:01	46:01	01:02	07:02	04:05	09:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
239	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:02	03:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
240	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
242	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
244	11:01	11:01	40:01	46:01	01:02	07:02	04:05	09:01	NT	NT	NT	03:02	03:03	NT	NT	NT	NT	NT
249	11:01:01	11:01:01	40:01:01	46:01:01	01:02:01	07:02:01	04:05:01	09:01:02	NT	NT	03:02	03:03	03:02:01	03:03:02	NT	NT	05:01:01	05:01:01
258	11:01:01	11:01:01	40:01:02	46:01:01	01:02:01	07:02:01	04:05:01	09:01:02G	NT	NT	NT	03:02:01	03:03:02	NT	NT	NT	05:01:01G	05:01:01G
264	11:01:01	11:01:01	40:01:01G	46:01:01	01:02:01G	07:02:01G	04:05:01	09:01:02G	4*01:01:01G	4*01:01:01G	03:01:01G	03:01:01G	03:02:01	03:03:02G	02:02:02	02:02:02	05:01:01G	05:01:01G
267	11:01	11:01	40:01	46:01	01:02	07:02	04:05	09:01	4*01:01	4*01:01	03:02	03:02	03:02	03:03	NT	NT	NT	NT
275	11:01	11:01	40:01	46:01	NT	NT	04:05	09:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
278	11:01	11:01	40:01	46:01	01:02	07:02	04:05	09:01	4*01:03	4*01:03	03:02	03:02	03:02	03:03	02:02	02:02	05:01	05:01
279	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
280	11:01	11:01	40:01	46:01	01:02	07:02	04:05	09:01:02	NT	NT	NT	03:02	03:03	NT	NT	NT	NT	NT
289	11:01	11:01	40:01	46:01	01:02	07:02	04:05	NT	NT	NT	NT	03:02	03:03	NT	NT	NT	NT	NT
292	11:01	11:01	40:01	46:01	01:02	07:02	04:05	09:01	NT	NT	NT	03:02	03:03	NT	NT	NT	NT	NT
294	NT	NT	NT	NT	01:02P	NT	04:05	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
298	11:01	11:01	40:01	46:01	01:02	07:02	04:05	09:01	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	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04:05	09:01:02	NT	NT	NT	03:02:01	03:03	NT	NT	NT	05:01:01G	05:01:01G
615	11:01:01G	11:01:01G	40:01:01G	46:01:01G	01:02:01G	07:02:01G	04:05	09:01	4*01:01:01G	4*01:01:01G	NT	03:02:01G	03:03:02G	NT	NT	NT	05:01:01G	05:01:01G
702	11:01	11:01	40:01	46:01	01:02	07:02	04:05	09:01	4*01:03	4*01:03	03:02	03:03	03:02	03:03	NT	NT	05:01	05:01
714	11:01	11:01	40:01	46:01	01:02	07:02	04:05	09:01	NT	NT	NT	03:02	03:03	NT	NT	NT	NT	NT
726	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	05:01P	05:01P
732	11:01:01	11:01:01	40:01	46:01:01	01:02:01G	07:02:01G	04:05:01	09:01P	4*01:03:01	4*01:03:01	NT	NT	FTA	FTA	NT	NT	NT	NT

Table 17. Individual laboratory results for DNA # 788 High Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
769	11:01	11:01	40:01	46:01	01:02	07:02	04:05	09:01P	4*01:03	4*01:03	NT	NT	03:02	03:03	NT	NT	05:01P	05:01P
805	11:01	11:01	40:01	46:01	01:02	07:02	04:05	09:01P	NT	NT	NT	NT	03:02	03:03	NT	NT	NT	NT
1113	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	05:01	NT
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	04:05	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
1498	11:01	11:01	40:01	46:01	01:02	07:02:01G	04:05:01	09:01:02	4*01:03	NP	03:02	03:03	03:02:01	03:03:02	NT	NT	05:01	05:01
1647	11:01	11:01	40:01	46:01	01:02	07:02	04:05	09:01	NT	NT	NT	NT	03:02	03:03	NT	NT	05:01	05:01
2013	11:01	11:01	40:01	46:01	01:02	07:02	04:05	09:01	NT	NT	NT	NT	03:02	03:03	NT	NT	NT	NT
2347	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	05:01P	NT
2411	11:01	11:01	40:01	46:01	01:02	07:02	04:05	09:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
2518	11:01	11:01	40:01	46:01	01:02	07:02	04:05	09:01	NT	NT	NT	NT	03:02	03:03	NT	NT	NT	NT
2549	11:01	NT	40:01	46:01	01:02:01G	07:02	04:05	09:01	NT	NT	03:02	03:03	03:02	03:03	NT	NT	NT	NT
3261	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04:05	09:01	NT	NT	NT	NT	03:02	03:03	NT	NT	NT	NT
3264	11:01:01	11:01:01	40:01	46:01:01	01:02	07:02	04:05	09:01:02	3*01:03	3*01:03	NT	NT	03:02:01	03:03:02	NT	NT	05:01:01G	05:01:01G
3325	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04:05	09:01	3*01:03	NT	03:02	03:03	03:02	03:03	NT	NT	05:01	05:01
3410	11:01:01	11:01:01	40:01	46:01	01:02	07:02	04:05	09:01	NT	NT	NT	NT	03:02	03:03	NT	NT	NT	NT
3438	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04:05	09:01	NT	NT	NT	NT	03:02	03:03	NT	NT	NT	NT
3582	11:01	FTA	40:01	46:01	01:02	07:02	04:05	09:01	NT	NT	NT	NT	03:02	03:03	NT	NT	05:01:01G	FTA
3600	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	05:01P	05:01P
3614	11:01	11:01	40:01	46:01	01:02	07:02	04:05	09:01	NT	NT	NT	NT	03:02	03:03	NT	NT	NT	NT
3625	11:01	11:01	40:01	46:01	01:02	07:02	04:05	09:01	NT	NT	03:02	03:03	03:02	03:03	NT	NT	05:01	05:01
3798	11:01:01	11:01:01	40:01	46:01:01	01:02	07:02:01	04:05:01	09:01:02	4*01:03	4*01:03	03:02	03:03	03:02:01G	03:03:02G	NT	NT	05:01:01G	05:01:01G
3807	11:01:01	11:01:01	40:01	46:01:01	NT	NT	04:05:01	09:01:02G	NT	NT	NT	NT	03:02:01	03:03:02	NT	NT	05:01:01	05:01:01
3849	11:01:01G	11:01:01G	NT	NT	NT	NT	04:05	09:01:02	4*01:01:01G	4*01:01:01G	03:02	03:03	03:02	03:03	NT	NT	05:01:01G	05:01:01G
4420	11:01	11:01	40:01	46:01	01:02	07:02	04:05	09:01	NT	NT	NT	NT	03:02	03:03	NT	NT	05:01	05:01
4545	11:01	11:01	40:01	46:01	01:02:01G	07:02:01G	04:05	09:01P	4*01:03	4*01:03	03:02	03:03	03:02	03:03	NT	NT	05:01	05:01
4551	11:01	11:01	40:01	46:01	01:02:01G	07:02:01G	04:05	09:01	4*01:03	4*01:03	NT	NT	03:02	03:03	NT	NT	05:01	05:01
4582	11:01	11:01	40:01	46:01	01:02	07:02	04:05	09:01	4*01:03	4*01:03	03:02	03:03	03:02	03:03	02:02	02:02	05:01	05:01
4585	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04:05	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
4709	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:02	03:03	NT	NT	NT	NT
5451	11:01:01	11:01:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	05:01:01	05:01:01
6051	NT	NT	40:01	NT	NT	NT	04:05	09:01	NT	NT	NT	NT	03:02	03:03	NT	NT	05:01:01G	05:01:01G
6313	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
Final Consensus	11:01	11:01	40:01	46:01	01:02	07:02	04:05	09:01	4*01:03	4*01:03	03:02	03:03	03:02	03:03	02:02	02:02	05:01	05:01

Table 18. Individual laboratory results for DNA # 788 Low Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
7	11	11	40	46	01	07	04	09	4*01	4*01	03	03	03	03	02	02	05	05
80	11	11	40	46	01	07	04	09	4*01	4*01	03	03	03	03	02	02	05	05
138	11	11	40	46	01	07	04	09	4*01	4*01	03	03	03	03	NT	NT	05	05
142	11	11	40	46	NT	NT	04	09	4*01	4*01	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
143	11	11	40	46	01	07	04	09	NT	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
144	11	11	40	46	01	07	04	09	NT	NT	03	03	03	03	NT	NT	NT	NT
147	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
152	11	11	40	46	NT	NT	04	09	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
156	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
168	11	11	40	46	NT	NT	04	09	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
173	11	11	NT	NT	NT	NT	04	09	NT	NT	03	03	03	03	02	02	05	05
175	11	11	40	46	NT	NT	04	09	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
189	11	11	40	46	01	07	04	09	4*01	4*01	03	03	03	03	NT	NT	05	05
190	11	11	40	46	01	07	04	09	4*PRESENT	4*PRESENT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
193	11	11	40	46	01	07	04	09	NT	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
195	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
197	11	NT	40	46	01	07	04	09	4*01	NT	03	NT	03	03	02	NT	05	NT
199	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04	09	4*01	NP	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
205	11	11	40	46	01	07	04	09	4*01	NT	03	03	03	03	02	02	05	05
206	11	11	40	46	NT	NT	04	09	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
207	11	NT	40	46	01	07	04	09	NT	NT	03	NT	03	03	NT	NT	05	NT
208	11	11	40	46	NT	NT	04	09	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
209	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
213	11	11	40	46	01	07	04	09	NT	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
214	NT	NT	40	46	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
215	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
232	11	11	40	46	01	07	04	09	NT	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
234	11	11	40	46	01	07	04	09	4*01	4*01	03	03	03	03	NT	NT	05	05
238	11	NT	40	46	01	07	04	09	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
239	11	NT	40	46	01	07	04	09	4*PRESENT	4*PRESENT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
242	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
244	11	11	40	46	01	07	04	09	NT	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
245	11	11	40	46	01	07	04	09	NT	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
255	11	11	40	46	NT	NT	04	09	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
265	11	11	40	46	01	07	04	09	4*01	4*01	03	03	03	03	02	02	05	18
267	11	11	40	46	01	07	04	09	4*01	4*01	03	03	03	03	NT	NT	NT	NT
268	01	01	40	46	NT	NT	09	09	NT	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
278	11	11	40	46	01	07	04	09	4*01	4*01	03	03	03	03	02	02	05	05
279	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
280	11	11	40	46	01	07	04	09	NT	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
282	11	11	40	46	01	07	04	09	4*01	4*01	03	03	02	03	NT	NT	NT	NT
285	11	11	40	46	01	07	04	09	NT	NT	03	03	03	03	NT	NT	NT	NT
286	11	11	40	46	01	07	04	09	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT	NT	NT
289	11	11	40	46	01	07	04	09	NT	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
290	11	11	40	46	NT	NT	04	09	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
292	11	11	40	46	01	07	04	09	NT	NT	03	03	03	03	NT	NT	NT	NT
293	11	11	40	46	NT	NT	04	09	NT	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
294	11	11	40	46	01	07	04	09	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
298	11	11	40	46	01	07	04	09	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
299	11	11	40	46	01	07	04	09	NT	NT	03	03	03	03	NT	NT	NT	NT
302	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
304	11	11	40	46	01	07	04	09	NT	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
401	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04	09	NT	NT	03	03	03	03	NT	NT	05	05

Table 18. Individual laboratory results for DNA # 788 Low Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
615	11	11	40	46	01	07	04	09	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
714	11	11	40	46	01	07	04	09	NT	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
726	11	11	40	46	01	07	04	09	4*01	4*01	03	03	03	03	02	02	05	05
732	11	11	40	46	01	07	04	09	NT	NT	03	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
805	11	11	40	46	01	07	04	09	NT	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
1113	11	NT	40	46	01	07	04	09	NT	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
1189	11	11	40	46	01	07	04	09	4*01	4*01	03	03	03	03	NT	NT	NT	NT
1212	11	11	40	46	NT	NT	04	09	NT	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
1251	11	11	40	46	01	07	04	09	NT	NT	03	03	03	03	NT	NT	NT	NT
1647	11	11	40	46	01	07	04	09	4*PRESENT	4*PRESENT	03	03	03	03	02	02	05	05
2013	11	11	40	46	01	07	04	09	NT	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
2347	11	11	40	46	01	07	04	09	4*PRESENT	4*PRESENT	03	03	03	03	02	02	05	02
2411	11	11	40	46	01	07	04	09	NT	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
2549	11	NT	40	46	01	07	04	09	4*01	NT	03	03	03	03	NT	NT	05	NT
3264	11	11	40	46	01	07	04	09	3*01	3*01	NT	NT	03	03	NT	NT	05	05
3325	11	11	40	46	01	07	04	09	4*PRESENT	4*PRESENT	03	03	03	03	NT	NT	05	05
3410	11	11	40	46	01	07	04	09	NT	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
3438	11	11	40	46	01	07	04	09	NT	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
3582	11	FTA	40	46	01	07	04	09	4*01	4*01	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
3600	11	11	40	46	01	07	04	09	4*PRESENT	4*PRESENT	03	03	03	03	02	02	NT	NT
3614	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT	NT	NT
3625	11	11	40	46	01	07	04	09	4*PRESENT	NT	03	03	03	03	NT	NT	05	05
3807	11	11	40	46	01	07	04	09	NT	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	05	05
3849	11	11	40	46	01	07	04	09	4*01	4*01	03	03	03	03	NT	NT	05	05
4420	11	11	40	46	01	07	04	09	NT	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	05	05
4551	11	11	40	46	01	07	04	09	4*01	4*01	03	03	03	03	02	02	05	05
4582	11	11	40	46	01	07	04	09	4*01	4*01	03	03	03	03	02	02	05	05
4585	11	11	40	46	01	07	04	09	NT	NT	03	03	03	03	NT	NT	NT	NT
4653	11	11	40	46	01	07	04	09	NT	NT	03	03	03	03	NT	NT	NT	NT
4709	11	11	40	46	01	07	04	09	NT	NT	03	03	03	03	NT	NT	05	05
5451	11	11	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	05	05
6051	11	11	40	46	01	07	04	09	4*01	4*01	03	03	03	03	02	02	NT	NT
6313	11	11	40	46	01	07	04	09	NT	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
9221	11	NT	40	46	01	07	04	09	4*PRESENT	NT	03	NT	03	03	02	NT	05	NT
Final Consensus	11	11	40	46	01	07	04	09	4*01	4*01	03	03	03	03	02	02	05	05

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
134	SBT-ACT	SBT-ACT	SBT-ACT	SBT-ACT	SSP-OLE		SSO-OL		SBT-ACT
	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL			SSP-OLE		SSP-OLE
	SSP-OLE	SSP-OLE		SSP-OLE					
138	SBT-LT	SBT-LT	SBT-LT	SBT-LT	SSO-OL	SSO-OL	SBT-LT		SBT-LT
	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL			SSO-OL		SSO-OL
	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE			SSP-OLE		SSP-OLE
142	SSO-LUM	SSO-LUM		SSO-LUM	SSO-LUM		SSO-LUM		
143	SBT-INV	SBT-INV	SBT-INV	SBT-INV			SBT-INV		
144	SBT-HA	SBT-HA	SBT-HA	SBT-HA		SSO-LUM	SBT-HA		
			SSO-LUM				SSO-LUM		
147	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE		SSP-OL-OLE
148	SBT-ACT	SBT-ACT	SBT-ACT	SBT-ACT	SBT-QIA		SBT-PRO		SBT-ACT
152	SSP-INV	SSP-INV		SSP-INV					
156	SBT-ACT	SBT-ACT	SBT-ACT	SBT-ACT			SBT-ACT		
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		
162	SBT-BS	SBT-BS	SBT-BS	SBT-BS			SBT-BS		
	SSP-BS	SSP-BS	SSP-BS	SSP-BS			SSP-BS		
168	SSP-WAK	SSP-WAK		SSP-WAK					
173	SSO-LUM-OL			SSO-LUM-OL		SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL
175	SSO-GP-LUM	SSO-GP-LUM		SBT-SC					
	SSP-INV-SC	SSP-INV		SSO-GP-LUM					
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					
				SSO-OL					
				SSP-OLE					
189	SBT-LT-OLE-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-TEP	SSO-LUM-OL						SSP-INV-LT
	SSP-INV		SSP-INV-LT-OLE						
190	SSO-GP	SSO-GP	SSO-GP	SSO-GP	SSO-GP		SSO-GP		
				SSP-GV	SSP-GV		SSP-GV		
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	SSO-OL		
	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
199			SSP-LT	SSP-LT					
				SSP-OL	SSP-OL		SSP-OL		
205	SBT-ACT	SBT-ACT	SBT-ACT	SBT-ACT	SSO-OL	SSO-OL	SBT-ACT	SSO-OL	SBT-SC
	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSP-INV	SSP-INV	SSO-OL	SSP-INV	SSO-OL
207			SSP-INV						
	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		

Participants and Methods

CENTER	A	B	C	DRB1	DRB3/4/5	DQA1	DQB1	DPA1	DPB1
209	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL					
			SSP-BR-OLE						
208	SBT-INV	SBT-INV		SBT-INV					
213	SBT-ACT-CG	SBT-ACT-CG	SBT-ACT-CG	SBT-ACT-CG			SSO-OL		
	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL			SSP-OLE		
215	SSP-BT	SSP-BT	SSP-BT	SSP-BT	SSP-BT				
218	SBT-INH	SBT-INH	SBT-INH	SBT-INH			SBT-INH		
	SSP-INH	SSP-INH	SSP-INH	SSP-INH			SSP-INH		
223						SSO-OL	SBT-ACT		
						SSP-OLE	SSO-OL		
227	SBT-ACT-PRO	SBT-ACT-PRO	SBT-ACT	SBT-ACT			SBT-ACT-PRO		
	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL			SSO-OL		
232	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL			SSO-OL		
234	SBT-PRO	SBT-PRO	SBT-PRO	SBT-PRO	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL		SSO-OL
	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSP-INV	SSP-INV	SSP-BT-INV		SSP-INV
	SSP-BT	SSP-BT	SSP-INV	SSP-BT					
238	SBT-PRO	SBT-PRO	SBT-PRO	SBT-PRO	SSO-OL	SSO-HT	SSO-HT		
	SSO-HT	SSO-HT	SSO-HT	SSO-HT	SSP-OL-OLE		SSP-OL		
239	SSP-OL	SSP-OL	SSP-OL	SSP-OL	SSP-OL	SSP-OL	SSP-OL	SSP-OL	SSP-OL
240								SSO-OL	SSO-OL
242	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE		
244	SSO-INH	SSO-INH	SSO-INH	SSO-INH			SSO-INH		
245	SSP-OLE	SSP-OLE	SSO-OL	SSP-OLE			SSP-OLE		SSP-OLE
			SSP-OLE						
249	SBT-BWU	SBT-BWU	SBT-BWU	SBT-BWU		SBT-BWU	SBT-BWU		SBT-BWU
255	SSO-OL	SSO-OL		SSO-OL					
258	SBT-GD	SBT-GD	SBT-GD	SBT-GD			SBT-GD		SBT-GD
	SSO-LC	SSO-LC	SSO-LC	SSO-LC			SSO-LC		SSO-LC
264	SBT-INH	SBT-INH	SBT-INH	SBT-INH	SBT-INH	SBT-INH	SBT-INH	SBT-INH	SBT-INH
265	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
267	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
268	SSP-OL	SSP-OL		SSP-OL			SSP-OL		
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		
282	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL		
285	SSO-GTI			SSO-GTI					
	SSP-OL			SSP-OL					
289	SSO-LUM	SSO-LUM	SSO-LUM	SSO-LUM			SSP-OL		
	SSP-OL-OLE	SSP-OL-OLE	SSP-OL-OLE	SSP-OL-OLE					
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		
	SSP-OL	SSP-OL	SSP-OL	SSP-OL			SSP-OL		
293	SSP-OL	SSP-OL		SSP-OL			SSP-OL		

Participants and Methods

CENTER	A	B	C	DRB1	DRB3/4/5	DQA1	DQB1	DPA1	DPB1
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-TEP	SSO-OL-TEP	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL		
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	SSO-GTI	
401				SBT-ACT		SSO-OL	SBT-INH		SBT-ACT
				SSO-OL			SSO-OL		SSO-OL
615	SBT-CG	SBT-CG	SBT-CG	SBT-CG	SBT-CG		SBT-CG		SBT-CG
	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL					
702	SBT-INV-SC	SBT-INV-SC	SBT-INV-SC	SBT-INV-SC	SSP-OLE	SBT-INH	SBT-INV-SC		SBT-INV-SC
						SSP-OLE			
714	SBT-SC	SBT-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								
726	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL
							SSP-INV		SSP-INV
732	SBT-INH	SBT-INH	SBT-INH	SBT-INH	SBT-INH	SSO-OL	SBT-INH		
	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL			SSO-OL		
	SBT-ACT	SBT-ACT	SBT-ACT	SBT-ACT-CG	SBT-CG		SBT-ACT		SBT-ACT
769	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL		SSO-OL		SSO-OL
					SSP-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	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSO-LUM			SSO-LUM		SSO-LUM
				SSP-OLE			SSP-OLE		SSP-OLE
1189	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL		SSP-INV
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		
	SSO-LUM	SSO-LUM	SSO-LUM	SSO-LUM	SSP-OLE	SSO-LUM	SSO-LUM		SSP-OLE
1251	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE		SSP-OLE	SSP-OLE		
1498	SBT-INH	SBT-INH	SBT-INH	SBT-CG	SSP-INV	SSP-INV	SBT-CG		SSP-INV
1647	SBT-LT	SBT-LT	SBT-LT	SBT-LT	SSP-LB	SSP-LB	SBT-LT	SBT-LT	SBT-LT
	SSP-LB	SSP-LB	SSP-LB	SSP-LB			SSP-LB	SSP-LB	SSP-LB
	SBT-GD	SBT-GD	SBT-GD	SBT-GD			SBT-GD		
2013	SSO-LC	SSO-LC	SSO-LC	SSO-LC			SSO-LC		
2347	SBT-INV	SBT-INV	SBT-INV	SBT-INV	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SBT-INV	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	SBT-LT	SBT-LT	SBT-LT	SBT-LT			SBT-LT		
	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL			SSO-OL		
	SSP-OL	SSP-OL	SSP-OL	SSP-OL			SSP-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		SSP-INV	SSO-OL		
	SSP-INV-OLE	SSP-INV-OLE	SSP-INV-OLE	SSP-INV-OLE					

Participants and Methods

CENTER	A	B	C	DRB1	DRB3/4/5	DQA1	DQB1	DPA1	DPB1
3261				SBT-GD			SBT-GD		
				SSO-OL			SSO-OL		
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		
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		
3438	SBT-TBG	SBT-TBG	SBT-TBG	SBT-TBG			SBT-TBG		
	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL			SSO-OL		
3582	SBT-CG	SBT-CG	SBT-CG	SBT-CG	SBT-CG	SSO-TEP	SBT-CG		SBT-CG
3600	SSP-INV-LB	SSP-LB	SBT-LB	SSP-INV-LB	SSP-INV-LB	SSP-INV-LB	SSP-INV-LB	SSP-LB-OL	SSP-LB-OL
			SSP-LB						
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	SBT-PRO		SSO-OL
	SSO-OL	SSO-OL	SSP-OL	SSO-OL	SSP-OL	SSP-OL	SSO-OL		
3807	SBT-LT	SBT-LT	SBT-LT	SBT-LT			SBT-LT		SBT-LT
	SSP-LT	SSP-LT	SSP-LT						
3849	SBT-INH	SBT-INH	SBT-INH	SSO-INH	SSO-INH	SSO-INH-LUM	SSO-INH		
	SSO-INH	SSO-INH	SSO-INH			SSP-INV			
4420	SSO-WAK	SSO-WAK	SSO-WAK	SSO-WAK			SBT-WAK		SSO-WAK
							SSO-WAK		
							SSP-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-INV-OLE	SSP-INV-OLE	SSO-OL		
4551	SBT-PRO	SBT-PRO	SBT-PRO	SSO-OL	SSP-OLE	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL-TEP
	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSP-OLE			SSP-OLE		SSP-OLE
	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE						
4582	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL
	SSP-LT-OL	SSP-LT	SSP-LT-OL		SSP-LT-OL	SSP-OL	SSP-LT-OL		SSP-LT-OL
4585									
4653	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL		SSO-OL	SSO-OL		
4709	SSO-LUM	SSO-LUM	SSO-LUM	SSO-LUM	SSP-OLE	SSO-LUM	SSO-LUM		SSO-LUM
	SSP-OLE		SSP-OLE	SSP-OLE		SSP-OLE	SSP-OLE		SSP-OLE
5451	SBT-INH								SBT-INH
	SSP-INV								
6051	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL, SSP-OL
6313	SBT-ACT-INV-PRO	SBT-ACT-INV-PRO	SBT-ACT-INV-PRO	SBT-ACT-INV-PRO			SBT-ACT-INV-PRO		
	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