

UCLA INTERNATIONAL HLA DNA EXCHANGE—129TH SUMMARY



JANUARY 21, 2015

ANDREA ALVAREZ AND ARLENE LOCKE

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

DNA Sample	
#795	#798
#796	#799
#797	#800

DNA #795 BLACK

The consensus type for this sample from a Black donor is A*32:01-A*68:01-B*15:24-B*51:01-C*03:03-DRB1*09:01-DRB1*11:02-DRB3*02:02-DRB4*01:03-DQA1*03:02-QA1*05:05-DQB1*03:03-DQB1*03:19-DPA1*02:01-DPB1*11:01-DPB1*14:01.

This sample was previously sent in Exchange #27 as DNA #181 (1998). In 1998, DQA1*05:01 was detected by 90% of labs. In this retyping, DQA1*05:05 was detected by 100% of the labs reporting at high resolution. This retyping also updates DQB1*03:01(100%) to DQB1*03:19(97%).

The likely class II association in this cell is DRB1*11:02-DQB1*03:19, observed numerous times in the DNA Exchange, most recently in sample 780, also a Black donor. As noted in *Estimation of human leukocyte antigen class I and class II high-resolution allele and haplotype frequencies in the Italian population and comparison with other European populations*, DRB1*11:02-DQB1*03:19 have a strong linkage disequilibria value with a frequency of 0.03. The second class II association DRB1*09:01-DQB1*03:03 is also seen as having a strong linkage disequilibria value with a frequency of 0.17, (Rendine, et al. Human Immunology 2012, 73, 399-404).

The results for DNA #795 are summarized in Table 1 and individual laboratory results are listed in Tables 7 and 8.

DNA #796 CAUCASIAN

The consensus type for this sample from a Caucasian donor is A*02:01-A*74:01-B*48:01-B*49:01-C*07:01-C*08:03-DRB1*08:02-DRB1*11:01-DRB3*02:02-DQA1*04:01-DQA1*05:05-DQB1*03:19-DQB1*04:02-DPA1*01:03-DPA1*02:01-DPB1*04:02-DPB1*131:01.

This sample was mistakenly identified as a Black donor. This sample was previously sent in Exchange #93 as DNA #582 (2009). In 2009, DPB1*17:01 was detected by 100% of the labs. In this retyping, DPB1*131:01 was detected by 93% of the labs. When compared, the DPB1*131:01 allele and the DPB1*17:01 allele showed identical exon 2 sequences, as noted in *Full-length HLA-DPB1 diversity in multiple alleles of individuals from Caucasian, Black or Oriental origin*, (Lauterbach, et al. Tissue Antigens 2012, 79; 3, 165-173)

The likely class I associations in this cell are B*48:01-C*07:01 and B*49:01-C*08:03, with respective frequencies of HF=0.00044 and HF=0.01297 seen in Caucasians, according to the NMDP Bioinformatics website.

The results for DNA #796 are summarized in Table 2 and individual laboratory results are listed in Tables 9 and 10.

DNA #797 BLACK

The consensus type for this sample from a Black donor is A*26:01-A*30:02-B*08:01-B*15:03-C*03:04-C*04:01-DRB1*09:01-DRB1*13:04-DRB3*02:02-DRB4*01:01-DQA1*03:01:01G-DQA1*05:05-DQB1*02:02-DQB1*03:19-DPA1*02:01-DPB1*01:01-DPB1*17:01.

This sample was mistakenly identified as a Caucasian donor. This sample was previously sent in Exchange #79 as DNA #498 (2006). In 2009, DQB1*03:01 was detected by 97% of the labs. In this retyping, DQB1*03:19 was detected by 95% of the labs.

DQA1*03:01:01G and DQA1*05:05 were graded as the DQA1-locus types. The DQA1*03 allele was not resolved, as 2 labs reported DQA1*03:01:01G, 1 lab reported DQA1*03:01P, 15 labs reported DQA1*03:03, and 6 labs reported DQA1*03:02.

The likely class I associations in this cell are A*26:01-B*08:01 and A*30:02-B*15:03, with respective frequencies of HF=0.00309 and HF=0.00247, seen in African Americans, according to the NMDP Bioinformatics website.

The results for DNA #797 are summarized in Table 3 and individual laboratory results are listed in Tables 11 and 12.



DNA Sample	
#795	#798
#796	#799
#797	#800

DNA #798 BLACK

The consensus type for this sample from a Black donor is A*02:01-A*34:02-B*45:01-C*16:01-DRB1*01:02-DRB1*13:02-DRB3*03:01-DQA1*01:01-DQA1*01:02-DQB1*05:01-DPA1*01:03-DPA1*02:01-DPB1*11:01-DPB1*34:01.

This is the first DPB1*34:01 sent out on the DNA Exchange. According to the IMGT/HLA Database, DPB1*34:01 was assigned in November 1991 with a Hispanic ethnic origin.

The likely class I associations in this cell are A*02:01-B*45:01-C*16:01 and A*02:01-B*45:01-C*16:01, with respective frequencies of HF=0.01657 and HF=0.00010, seen exclusively in African Americans, according to the NMDP Bioinformatics website.

The results for DNA #798 are summarized in Table 4 and individual laboratory results are listed in Tables 13 and 14.

DNA #799 CAUCASIAN

The consensus type for this sample from a Caucasian donor is A*02:01-A*68:01-B*07:02-B*35:03-C*04:01-C*07:02-DRB1*11:01-DRB1*15:01-DRB3*01:01-DRB5*01:01-DQA1*01:02-DQA1*05:05-DQB1*03:01-DQB1*06:02-DPA1*01:03-DPB1*04:01.

The likely rare associations in this cell are A*02:01-B*07:02-DRB1*11:01 and A*68:01-B*35:03-C*15:01, with respective frequencies of HF=0.00048 and HF=0.00017, seen exclusively in Caucasians, according to the NMDP Bioinformatics website.

The results for DNA #799 are summarized in Table 5 and individual laboratory results are listed in Tables 15 and 16.

DNA #800 HISPANIC

The consensus type for this sample from a Hispanic donor is A*02:01-A*02:05-B*13:02-B*50:01-C*06:02-DRB1*07:01-DRB4*01:03-DQA1*02:01-DQB1*02:02-DPA1*01:03-DPB1*03:01:01G-DPB1*04:02.

DPB1*03:01:01G and DPB1*04:02 were graded as the DPB1-locus types. The DPB1*03 allele was not resolved, as 11 labs reported DPB1*03:01:01G, 6 labs reported DPB1*03:01P, 12 labs DPB1*03:01, and 11 labs reported DPB1*104:01. DPB1*03:01 differs from DPB1*104:01 in exon 4 at codon 205 by a single nucleotide substitution (GTG-> ATG), resulting in an amino acid change from valine to methionine.

The likely associations in this cell are A*02:01-B*13:02-DRB1*07:01 and A*02:05-B*50:01-DRB1*07:01, listed in the NMDP Bioinformatics website as being observed in Caucasians and Hispanics. The respective frequencies HF=0.00126 and HF=0.00076 are seen in Hispanics.

The results for DNA #800 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 2. Summary of the 129th DNA Exchange (DNA #796)

A				B				C			
60 labs High / 78 labs Low		% (n)		63 labs High / 78 labs Low		% (n)		59 labs High / 68 labs Low		% (n)	
A*02:01:01:01	2 (1)	A*74:01:01G	25(15)	B*48:01:01	13(8)	B*49:01:01	5 (3)	C*07:01:01	9 (5)	C*08:03:01	14(8)
A*02:01:01	7 (4)	A*74:01P	9 (5)	B*48:01:01G	6 (4)	B*49:01:01G	8 (5)	C*07:01:01G	29(17)	C*08:03:01G	7 (4)
A*02:01:01G	12(7)	A*74:01	66(39)	B*48:01P	2 (1)	B*49:01P	2 (1)	C*07:01P	3 (2)	C*08:03P	2 (1)
A*02:01P	5 (3)	A*74	99(77)	B*48:01	78(49)	B*49:01	86(54)	C*07:01	59(34)	C*08:03	76(45)
A*02:01	75(45)	A*02	1 (1)	B*40:12	2 (1)	B*49	99(77)	C*07	100(68)	C*08:01	2 (1)
A*02	100(78)			B*48	99(77)	B*50	1 (1)			C*08	100(67)
				B*40	1 (1)						

DRB1				DRB3/4/5				DQA1			
72 labs High / 79 labs Low		% (n)		31 labs High / 35 labs Low				32 labs High / 44 labs Low		% (n)	
DRB1*08:02:01	18(13)	DRB1*11:01:02	20(14)	DRB3*01:01:02:01	3 (1)			DQA1*04:01:01	9 (3)	DQA1*05:05:01:01	5 (1)
DRB1*08:02	82(59)	DRB1*11:01	80(55)	DRB3*02:02:01	3 (1)			DQA1*04:01	91(29)	DQA1*05:05:01	9 (2)
DRB1*08	100(79)	DRB1*11	100(79)	DRB3*02:02:01G	29(9)			DQA1*04	100(44)	DQA1*05:01:01G	9 (2)
				DRB3*02:02	65(20)					DQA1*05:05	91(20)
				DRB3*02	77(27)					DQA1*05	100(44)
				DRB3*01	3 (1)						
				DRB3*PRESENT	20(7)						

DQB1				DPA1				DPB1			
64 labs High / 70 labs Low		% (n)		11 labs High / 14 labs Low		% (n)		42 labs High / 26 labs Low		% (n)	
DQB1*03:01:01G	9 (6)	DQB1*04:02:01	12(7)	DPA1*01:03:01G	9 (1)	DPA1*02:01:01	9 (1)	DPB1*04:02:01	5 (2)	DPB1*17:01:01G	12(5)
DQB1*03:01P	2 (1)	DQB1*04:02:01G	7 (4)	DPA1*01:03	91(10)	DPA1*02:01	91(10)	DPB1*04:02:01G	15(6)	DPB1*17:01P	5 (2)
DQB1*03:19	88(56)	DQB1*04:02P	2 (1)	DPA1*01	100(14)	DPA1*02	100(14)	DPB1*04:02P	5 (2)	DPB1*131:01	76(32)
DQB1*03:01	2 (1)	DQB1*04:02	80(48)					DPB1*04:02	75(30)	DPB1*17:01	7 (3)
DQB1*03	100(70)	DQB1*04	99(69)					DPB1*04	100(26)	DPB1*131	85(22)
		DQB1*02	1 (1)							DPB1*17	15(4)

Table 6. Summary of the 129th DNA Exchange (DNA #800)

A				B				C			
57 labs High / 78 labs Low		% (n)		61 labs High / 78 labs Low		% (n)		57 labs High / 65 labs Low		% (n)	
A*02:01:01:01	2 (1)	A*02:05:01	12(7)	B*13:02:01	17(10)	B*50:01:01	20(12)	C*06:02:01:01	2 (1)		
A*02:01:01	7 (4)	A*02:05:01G	5 (3)	B*13:02:01G	8 (5)	B*51:01:01G	2 (1)	C*06:02:01	11(6)		
A*02:01:01G	14(8)	A*02:05P	2 (1)	B*13:02P	2 (1)	B*50:01P	2 (1)	C*06:02:01G	23(13)		
A*02:01P	4 (2)	A*02:05	79(45)	B*13:02	73(44)	B*50:01	77(47)	C*06:02P	2 (1)		
A*02:01	73(41)	A*02:01	2 (1)	B*13	100(78)	B*50	100(78)	C*06:02	63(36)		
A*02	100(78)	A*02	99(77)					C*06	100(65)		
		A*32	1 (1)								

DRB1			DRB3/4/5			DQA1		
68 labs High / 81 labs Low		% (n)	26 labs High / 38 labs Low		% (n)	33 labs High / 42 labs Low		% (n)
DRB1*07:01:01:01	3 (2)		DRB4*01:01:01:01	4 (1)		DQA1*02:01	100(33)	
DRB1*07:01:01	7 (5)		DRB4*01:03:01	8 (2)		DQA1*02	100(42)	
DRB1*07:01:01G	16(11)		DRB4*01:01:01G	15(4)				
DRB1*07:01P	2 (1)		DRB4*01:03	65(17)				
DRB1*07:01	72(49)		DRB4*01:01	8 (2)				
DRB1*07	100(81)		DRB4*01	74(28)				
			DRB4*PRESENT	26(10)				

DQB1			DPA1			DPB1			
57 labs High / 69 labs Low		% (n)	11 labs High / 15 labs Low		% (n)	40 labs High / 26 labs Low		% (n)	
DQB1*02:02:01	16(9)		DPA1*01:03:01G	9 (1)		DPB1*03:01:01G	28(11)	DPB1*04:02:01	5 (2)
DQB1*02:01:01G	7 (4)		DPA1*01:03	91(10)		DPB1*03:01P	15(6)	DPB1*04:02:01G	18(7)
DQB1*02:01P	2 (1)		DPA1*01	100(15)		DPB1*03:01	30(12)	DPB1*04:02P	5 (2)
DQB1*02:02	72(41)					DPB1*104:01	28(11)	DPB1*04:02	72(28)
DQB1*02:01	4 (2)					DPB1*03	65(17)	DPB1*04	100(26)
DQB1*02	100(69)					DPB1*104	35(9)		

Table 7. Individual laboratory results for DNA # 795 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	03:19	02:01	02:01	11:01	14:01	
124	32:01:01	68:01:02	15:24:01	51:01:01	03:03:01	03:03:01	09:01	11:02:01	3*02:02	4*01:01	03:02	05:05	03:03	03:19	NT	NT	11:01:01	14:01
138	32:01	68:01	15:24	51:01	03:03	03:03	09:01	11:02	NT	NT	NT	NT	03:03	03:19	NT	NT	11:01	14:01
143	32:01	68:01	15:24	51:01	03:03	03:03	09:01:02G	11:02	NT	NT	NT	NT	03:03	03:19	NT	NT	NT	NT
144	32:01:01G	68:01:02G	15:24	51:01:01G	03:03:01G	03:03:01G	09:01:02G	11:02	NT	NT	03:01:01G	05:01:01G	03:03:02G	03:01:01G	NT	NT	NT	NT
147	32:01	68:01	15:24	51:01	03:03	03:03	09:01	11:02	3*02:02	4*01:03	03:02	05:05	03:03	03:19	NT	NT	11:01	14:01
148	32:01	68:01	15:24	51:01	03:03	03:03	09:01P	11:02	3*02:02	4*01:03	NT	NT	03:03	03:19	NT	NT	11:01	14:01
155	32:01	68:01	15:24	51:01	03:03:01G	03:03:01G	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
158	32:01	68:01	15:24	51:01	03:03	03:03	09:01	11:02	3*02:02	4*01:03	NT	NT	03:03	03:19	NT	NT	11:01	14:01
162	32:01	68:01	15:24	51:01	03:03:01G	03:03:01G	09:01	11:02	NT	NT	NT	NT	03:03	03:19	NT	NT	NT	NT
173	NT	NT	NT	NT	NT	NT	09:01	11:02	NT	NT	03:02	05:05	03:03	03:19	NT	NT	NT	NT
174	32:01	68:01	15:24	51:01	03:03	03:03	09:01:02	11:02	NT	NT	NT	NT	03:03	03:19	NT	NT	NT	NT
175	32:01	66:01	NT	NT	NT	NT	NT	11:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
176	32:01	68:01	15:24	51:01	03:03	03:03	09:01	11:02	NT	NT	NT	NT	03:03	03:19	NT	NT	NT	NT
185	32:01:01G	68:01:02G	15:24	51:01:01G	03:03:01G	03:03:01G	09:01:02G	11:02:01	3*02:02:01G	4*01:01:01G	NT	NT	03:03P	03:01P	NT	NT	11:01:01	14:01
188	NT	NT	15:24	51:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
189	32:01	68:01	15:24	51:01	03:03	03:03	09:01	11:02	3*02:02	NT	NT	05:05	03:03	03:19	02:01	02:01	11:01	14:01
192	32:01	68:01	15:24	51:01	03:03	03:03	09:01:02G	11:02	3*02:02	4*01:03	NT	NT	03:03	03:19	NT	NT	11:01	14:01
193	32:01	68:01	15:24	51:01	03:03	03:03	09:01	11:02	NT	NT	NT	NT	03:03	03:19	NT	NT	NT	NT
195	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	11:01	14:01
197	32:01	68:01	15:24	51:01	03:03	NT	09:01P	11:02	NT	NT	NT	NT	03:03	03:19	02:01	NT	11:01	14:01
205	32:01	68:01	15:24	51:01	03:03	03:03	09:01P	11:02	3*02:02:01G	4*01:03	03:01P	05:01P	03:03	03:19	02:01	02:01	11:01	14:01
207	32:01	68:01	15:24	51:01	03:03	NT	09:01	11:02	3*02:02	4*01:03	NT	NT	03:03	03:19	NT	NT	11:01	14:01
208	32:01	68:01	15:24	51:01	NT	NT	09:01	11:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
209	NT	NT	15:24	51:01	NT	NT	09:01	11:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
213	NT	NT	NT	NT	NT	NT	09:01	11:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
218	32:01	68:01	15:24	51:01	03:03	03:03	09:01	11:02	NT	NT	NT	NT	03:03	03:19	NT	NT	NT	NT
225	32:01	68:01	15:43	51:01	03:03	03:03	09:01	11:02	3*01:01:02:01	4*01:01:01:01	03:02	05:05	03:03	03:01	NT	NT	NT	NT
227	32:01	68:01:02	15:24	51:01:01	03:03:01	03:03:01	09:01:02	11:02:01	NT	NT	NT	NT	03:03:02	03:19	NT	NT	NT	NT
234	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:02	05:05	NT	NT	NT	NT	NT	NT
239	NT	NT	NT	NT	NT	NT	09:01	11:02	3*02:02	4*01:03	03:02	05:05	03:03	03:19	02:01	02:01	11:01	14:01
244	32:01	68:01	15:24	51:01	03:03	03:03	09:01	11:02	3*02:02	4*01:03	03:02	05:05	03:03	03:19	NT	NT	NT	NT
245	32:01	68:01	15:24	51:01	NT	NT	09:01	11:02	NT	NT	03:02	05:05	03:03	03:19	NT	NT	NT	NT
249	32:01:01	68:01:02	15:24:01	51:01:01	03:03:01	03:03:01	09:01:02	11:02:01	3*02:02:01	4*01:03:02	03:02	05:05:01	03:03:02	03:19	NT	NT	11:01:01	14:01
252	NT	NT	15:24	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:03	03:01:01G	NT	NT	NT	NT
258	32:01:01	68:01:02	15:24:01	51:01:01	03:03:01	03:03:01	09:01:02G	11:02:01	NT	NT	NT	NT	03:03:02	03:19	NT	NT	11:01:01	14:01
264	32:01:01	68:01:02G	15:24:01	51:01:01	03:03:01G	03:03:01G	09:01:02G	11:02:01	3*02:02:01G	4*01:01:01G	03:01:01G	05:01:01G	03:03:02G	03:19	02:01:01	02:01:01	11:01:01	14:01
267	32:01	68:01	15:24	51:01	03:03	03:03	09:01	11:02	3*02:02	4*01:01	03:02	05:05	03:03	03:19	NT	NT	NT	NT
275	32:01	68:01	15:24	51:01	NT	NT	09:01	11:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
278	32:01	68:01	15:24	51:01	03:03	03:03	09:01	11:02	3*02:02	4*01:03	03:02	05:05	03:03	03:01	02:01	02:01	11:01	14:01
280	32:01	68:01	15:24	51:01	03:03	03:03	09:01:02G	11:02	NT	NT	NT	NT	03:03	03:19	NT	NT	NT	NT
289	32:01	68:01	15:24	51:01	03:03	03:03	09:01	11:02	3*02:02	4*01:03	NT	NT	03:03	03:19	NT	NT	NT	NT
292	32:01	68:01	15:24	51:01	03:03	03:03	09:01	11:02	NT	NT	NT	NT	03:03	03:19	NT	NT	NT	NT
294	32:01	68:01	15:24	51:01	03:03	03:03	09:01P	11:02	NT	4*01:03	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	14:01
298	32:01	68:01	15:24	51:01	03:03	03:03	09:01	11:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
302	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
401	NT	NT	NT	NT	NT	NT	09:01:02	11:02:01	NT	NT	NT	NT	03:03	03:01:01G	NT	NT	11:01:01	14:01
615	32:01:01G	68:01:02G	15:24	51:01:01G	03:03:01G	03:03:01G	09:01:02G	11:02	3*02:02:01G	4*01:01:01G	NT	NT	03:03:02G	03:01:01G	NT	NT	11:01	14:01
702	32:01	68:01	15:24	51:01	03:03	03:03	09:01	11:02	3*02:02	4*01:03	NT	NT	03:03	03:19	NT	NT	11:01	14:01
714	32:01	68:01	15:24	51:01	03:03	03:03	09:01:02G	11:02	NT	NT	NT	NT	03:03	03:19	NT	NT	NT	NT
726	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	11:02	NT	NT	NT	NT	NT	03:19	02:01	02:01	11:01	14:01
732	32:01:01	68:01:02	15:24:01	51:01:01	03:03:01	03:03:01	09:01:02G	11:02:01	3*02:02:01G	4*01:03:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
769	32:01	68:01	15:24	51:01	03:03	03:03	09:01P	11:02	3*02:02:01G	4*01:03	NT	NT	03:03	03:19	NT	NT	11:01	14:01

Table 7. Individual laboratory results for DNA # 795 High Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
805	32:01	68:01	15:24	51:01	03:03	03:03	09:01:02G	11:02	NT	NT	NT	NT	03:03	03:19	NT	NT	NT	NT
1113	NT	NT	15:24	NT	NT	NT	NT	11:02	NT	NT	NT	NT	NT	03:19	NT	NT	11:01	14:01
1189	32:01	68:01	15:24	51:01	03:03	03:03	09:01	11:02	3*02:02	4*01:03	NT	NT	03:03	03:19	NT	NT	11:01	14:01
1212	32:01	68:01	15:24	51:01	03:03	03:03	09:01	11:02	3*02:02	4*01:03	NT	NT	03:03	03:19	NT	NT	11:01	14:01
1251	32:01	68:01	15:24	51:01	03:03	03:03	09:01	11:02	3*02:02	4*01:03	03:02	05:05	03:03	03:19	NT	NT	11:01	14:01
1498	32:01	68:01:02G	15:24	51:01	03:03:01G	03:03:01G	09:01:02G	11:02:01	3*02:02:01G	4*01:03	03:02	05:05	03:03:02	03:19	NT	NT	11:01	14:01
1647	32:01	68:01	15:24	51:01	03:03	03:03	09:01	11:02	NT	NT	NT	NT	03:03	03:19	NT	NT	11:01	14:01
2013	32:01	68:01	15:24	51:01	03:03	03:03	09:01	11:02	NT	NT	NT	NT	03:03	03:19	NT	NT	NT	NT
2347	32:01	68:01	15:24	51:01	03:03P	03:03P	09:01P	11:02	NT	NT	NT	NT	03:03	03:19	NT	NT	NT	NT
2411	32:01	68:01	15:24	51:01	03:03	03:03	09:01	11:02	NT	NT	NT	NT	03:03	03:19	NT	NT	NT	NT
2518	32:01	68:01	15:24	51:01	03:03	03:03	09:01	11:02	NT	NT	NT	NT	03:03	03:01:01G	NT	NT	NT	NT
2549	32:01	68:01	15:24	51:01	03:03	NT	09:01:02G	11:02	NT	NT	03:01:01G	05:01:01G	03:03	03:19	02:01	NT	11:01	14:01
3261	NT	NT	NT	NT	NT	NT	09:01	11:02	NT	NT	NT	NT	03:03	03:19	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	09:01	11:02	3*02:02	4*01:03	03:02	05:05	03:03	03:19	NT	NT	11:01	14:01
3410	32:01	68:01	15:24	51:01	03:03	03:03	09:01	11:02	NT	NT	NT	NT	03:03	03:19	NT	NT	NT	NT
3582	32:01	68:01	15:24	51:01	03:03:01G	03:03:01G	09:01:02G	11:02	NT	NT	NT	NT	03:03	03:19	NT	NT	11:01	14:01
3600	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	11:01P	14:01
3625	32:01	68:01	NT	NT	NT	NT	09:01	11:02	NT	NT	03:02	05:05	03:03	03:19	NT	NT	11:01	14:01
3798	32:01:01	68:01:02	15:24:01	51:01:01	03:03:01G	03:03:01G	09:01:02	11:02:01	3*02:02:01G	4*01:03	03:02	05:05	03:03:02G	03:19	NT	NT	11:01	14:01
3807	32:01:01	NT	15:24:01	51:01:01	03:03:01	03:03:01	09:01:02	11:02:01	NT	NT	NT	NT	03:03:02:01	03:19	NT	NT	11:01:01	14:01
3849	NT	NT	15:24	51:01:01G	03:03:01G	03:03:01G	09:01:02G	11:02	3*02:02:01G	4*01:01:01G	03:01:01G	05:05	03:03:02G	03:01:01G	NT	NT	11:01	14:01
4420	32:01	68:01	15:24	51:01	03:03	03:03	09:01	11:02	NT	NT	NT	NT	03:03	03:01	NT	NT	11:01	14:01
4545	32:01	68:01:02G	15:24	51:01	03:03:01G	03:03:01G	09:01:02G	11:02	3*02:02	4*01:03	03:02	05:05	03:03	03:19	NT	NT	11:01	14:01
4551	NT	NT	NT	NT	NT	NT	09:01	11:02	3*02:02	4*01:03	NT	NT	03:03	03:19	NT	NT	11:01	14:01
4582	32:01	68:01	15:24	51:01	03:03	03:03	09:01	11:02	3*02:02	4*01:03	03:02	05:05	03:03	03:19	02:01	02:01	11:01	14:01
4585	NT	NT	15:24	NT	NT	NT	NT	11:02	NT	NT	NT	NT	NT	03:19	NT	NT	NT	NT
4653	32:01P	68:01:02G	15:24	51:01:01G	03:03P	03:03P	NT	NT	3*02:02:01G	4*01:03	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
4709	32:01	68:01	15:24	51:01	03:03	03:03	09:01	11:02	3*02:02	4*01:03	03:02	05:05	03:03	03:19	NT	NT	11:01	14:01
5451	NT	NT	15:24	51:01:01	03:03:01	03:03:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
6051	NT	NT	15:24	NT	03:03	03:03	09:01	11:02	NT	NT	NT	NT	03:03	03:19	02:01	02:01	11:01	14:01
6313	32:01:01	68:01:02	15:24:01	51:01:01	03:03	03:03	09:01:02	11:02:01	NT	NT	NT	NT	03:03	03:19	NT	NT	NT	NT
Final Consensus	32:01	68:01	15:24	51:01	03:03	03:03	09:01	11:02	3*02:02	4*01:03	03:02	05:05	03:03	03:19	02:01	NG	11:01	14:01

Table 8. Individual laboratory results for DNA # 795 Low Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
7	32	68	15	51	03	03	09	11	3*02	4*01	03	05	03	03	02	02	11	14
80	32	68	15	51	03	03	09	11	3*02	4*01	03	05	03	03	02	02	11	14
134	32	68	15	51	03	03	09	11	3*02	4*01	03	05	03	03	NT	NT	NT	NT
138	32	68	15	51	03	03	09	11	3*02	4*01	03	05	03	03	02	02	11	14
142	32	68	15	51	NT	NT	09	11	3*02	4*01	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
143	32	68	15	51	03	03	09	11	NT	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
144	32	68	15	51	03	03	09	11	NT	NT	03	05	03	03	NT	NT	NT	NT
147	32	68	15	51	03	03	09	11	3*02	4*01	03	05	03	03	NT	NT	11	14
148	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
152	32	68	15	51	NT	NT	09	11	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
168	32	68	15	51	NT	NT	09	11	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
173	32	68	NT	NT	NT	NT	09	11	NT	NT	03	05	03	03	NT	NT	NT	NT
175	32	68	15	51	NT	NT	09	11	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
189	32	68	15	51	03	03	09	11	3*02	4*01	03	05	03	03	02	02	11	14
190	32	68	15	51	03	03	09	11	3*PRESENT	4*PRESENT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
193	32	68	15	51	03	03	09	11	NT	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
195	NT	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	11	14
197	32	68	15	51	03	NT	09	11	3*02	4*01	03	05	03	03	02	NT	11	14
199	NT	NT	NT	NT	NT	NT	09	11	3*PRESENT	4*PRESENT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
205	32	68	15	51	03	03	09	11	3*02	4*01	03	05	03	03	02	02	11	14
206	32	68	15	51	NT	NT	09	11	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
207	32	68	15	51	03	NT	09	11	3*02	4*01	03	05	03	03	NT	NT	11	14
208	32	68	15	51	NT	NT	09	11	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
209	32	68	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
213	32	68	15	51	03	03	09	11	NT	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
214	NT	NT	15	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
222	32	68	15	51	NT	NT	09	11	NT	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
232	32	68	15	51	03	03	09	11	NT	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
234	32	68	15	51	03	03	09	11	NT	NT	03	05	03	03	NT	NT	NT	NT
239	32	68	15	51	03	03	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
244	32	68	15	51	03	03	09	11	3*02	4*01	03	05	03	03	NT	NT	NT	NT
245	32	68	15	51	03	03	09	11	NT	NT	03	05	03	03	NT	NT	NT	NT
250	32	68	15	51	03	NT	09	11	3*01	4*01	NT	NT	03	NT	NT	NT	NT	NT
252	32	68	15	51	03	03	09	11	3*PRESENT	4*PRESENT	03	05	03	03	NT	NT	NT	NT
255	32	68	15	51	NT	NT	09	11	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
265	32	68	15	51	03	03	09	11	3*02	4*01	03	05	03	03	02	02	11	14
266	32	68	15	51	03	03	09	11	3*01	NT	03	05	03	03	NT	NT	NT	NT
267	32	68	15	51	03	03	09	11	3*02	4*01	03	05	03	03	NT	NT	NT	NT
268	32	68	15	51	03	03	09	11	NT	NT	03	05	03	03	NT	NT	NT	NT
278	32	68	15	51	03	03	09	11	3*02	4*01	03	05	03	03	02	02	11	14
280	32	68	15	51	03	03	09	11	NT	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
282	32	68	15	51	03	03	09	11	NT	NT	03	05	03	03	NT	NT	NT	NT
285	32	68	15	51	03	03	09	11	NT	NT	03	05	03	03	NT	NT	NT	NT
289	32	68	15	51	03	03	09	11	3*02	4*01	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
290	32	68	15	51	NT	NT	09	11	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
292	32	68	15	51	03	03	09	11	NT	NT	03	05	03	03	NT	NT	NT	NT
293	32	68	15	51	NT	NT	09	11	NT	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
294	32	68	15	51	03	03	09	11	3*02	4*01	NT	NT	03	03	NT	NT	11	14
298	32	68	15	51	03	03	09	11	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
299	32	68	15	51	03	03	09	11	NT	NT	NT	NT	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	32	68	15	51	03	03	09	11	NT	NT	NT	NEW	03	03	NT	NT	NT	NT

Table 8. Individual laboratory results for DNA # 795 Low Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
305	32	68	15	51	03	03	09	11	NT	NT	03	05	03	03	NT	NT	NT	NT
401	NT	NT	NT	NT	NT	NT	09	11	NT	NT	03	05	03	03	NT	NT	11	14
615	32	68	15	51	03	03	09	11	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
702	32	68	15	51	03	03	09	11	3*02	4*01	03	05	03	03	NT	NT	11	14
714	32	68	15	51	03	03	09	11	NT	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
726	32	68	15	51	03	03	09	11	3*02	4*01	03	05	03	03	02	02	11	14
732	32	68	15	51	03	03	09	11	NT	NT	03	05	03	03	NT	NT	NT	NT
805	32	68	15	51	03	03	09	11	NT	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
1113	32	68	15	51	03	NT	09	11	NT	NT	03	05	03	03	NT	NT	NT	NT
1212	32	68	15	15	03	03	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
1251	32	68	15	51	03	03	09	11	3*02	4*01	03	05	03	03	NT	NT	11	14
1647	32	68	15	51	03	03	09	11	3*PRESENT	4*PRESENT	03	05	03	03	02	02	11	14
2013	32	68	15	51	03	03	09	11	NT	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
2347	32	68	15	51	03	03	09	11	NT	NT	03	05	03	03	NT	NT	NT	NT
2411	32	68	15	51	03	03	09	11	NT	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
2549	32	68	15	51	03	NT	09	11	3*02	4*01	03	05	03	03	02	NT	11	14
3264	32	68	15	51	03	03	09	11	NT	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
3325	32	68	15	51	03	03	09	11	3*02	4*01	03	05	03	03	NT	NT	11	14
3410	32	68	15	51	03	03	09	11	NT	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
3582	32	68	15	51	03	03	09	11	3*02	4*01	03	05	03	03	NT	NT	11	14
3600	32	68	15	51	03	03	09	11	3*02	4*01	03	05	03	03	02	02	NT	NT
3625	32	68	15	51	03	03	09	11	3*PRESENT	4*PRESENT	03	05	03	03	NT	NT	11	14
3807	32	68	15	51	03	03	09	11	NT	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	11	14
3849	32	68	15	51	03	03	09	11	3*02	4*01	03	05	03	03	NT	NT	11	14
4420	32	68	15	51	03	03	09	11	NT	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	11	14
4545	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
4551	32	68	15	51	03	03	09	11	3*02	4*01	03	05	03	03	NT	NT	11	14
4582	32	68	15	51	03	03	09	11	3*02	4*01	03	05	03	03	02	02	11	14
4585	32	68	15	51	03	03	09	11	NT	NT	03	05	03	03	NT	NT	NT	NT
4653	NT	NT	NT	NT	NT	NT	09	11	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
4709	32	68	15	51	03	03	09	11	NT	NT	03	05	03	03	NT	NT	11	14
5451	NT	NT	15	51	03	03	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
6051	32	68	15	51	03	03	09	11	3*02	4*01	03	05	03	03	NT	NT	NT	NT
6313	32	68	15	51	03	03	09	11	NT	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
9221	32	68	15	51	03	NT	09	11	3*02	4*01	03	05	03	03	02	NT	11	14
Final Consensus	32	68	15	51	03	03	09	11	3*02	4*01	03	05	03	03	02	02	11	14

Table 9. Individual laboratory results for DNA # 796 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	04:01	NT	03:19	NT	01:03	02:01	04:02	131:01
124	02:01:01:01	74:01	48:01:01	49:01	07:01:01	08:03:01	08:02:01	11:01:02	3*02:02	3*02:02	04:01	05:05	03:19	04:02:01	NT	NT	04:02	131:01
138	02:01	74:01	48:01	49:01	07:01	08:03	08:02	11:01	NT	NT	NT	NT	03:19	04:02	NT	NT	04:02	131:01
143	02:01	74:01:01G	48:01	49:01	07:01:01G	08:03	08:02	11:01	NT	NT	NT	NT	03:19	04:02	NT	NT	NT	NT
144	02:01:01G	74:01:01G	48:01:01G	49:01	07:01:01G	08:03:01G	08:02	11:01	NT	NT	04:01	05:01:01G	03:01:01G	04:02:01G	NT	NT	NT	NT
147	02:01	74:01	48:01	49:01	07:01	08:03	08:02	11:01	3*02:02	NP	04:01	05:05	03:19	04:02	NT	NT	04:02	131:01
148	02:01	74:01P	48:01	49:01	07:01	08:03	08:02	11:01	3*02:02	NP	NT	NT	03:19	04:02	NT	NT	04:02P	17:01P
155	02:01	74:01	48:01	49:01	07:01	08:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
158	02:01	74:01	48:01	49:01	07:01	08:03	08:02	11:01	3*02:02	NP	NT	NT	03:19	04:02	NT	NT	04:02	131:01
162	02:01	74:01:01G	48:01	49:01	07:01:01G	08:03:01	08:02	11:01	NT	NT	NT	NT	03:19	04:02	NT	NT	NT	NT
173	NT	NT	NT	NT	NT	NT	08:02	11:01	NT	NT	04:01	05:05	03:19	04:02	NT	NT	NT	NT
174	02:01:01G	74:01:01G	48:01	49:01:01G	07:01:01G	08:03	08:02	11:01	NT	NT	NT	NT	03:19	04:02	NT	NT	NT	NT
175	02:01	74:01	NT	NT	NT	NT	08:02	11:01:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
176	02:01	74:01	48:01	49:01	07:01	08:03	08:02	11:01	NT	NT	NT	NT	03:19	04:02	NT	NT	NT	NT
185	02:01:01G	74:01:01G	48:01:01G	49:01:01G	07:01:01G	08:03:01G	08:02:01	11:01:02	3*02:02:01G	NP	NT	NT	03:01P	04:02P	NT	NT	04:02:01G	17:01:01G
188	NT	NT	48:01	49:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
189	02:01	74:01	48:01	49:01	07:01	08:03	08:02	11:01	3*02:02	NP	04:01	05:05	03:19	04:02	01:03	02:01	04:02	131:01
192	02:01	74:01	48:01	49:01	07:01	08:03	08:02	11:01	3*02:02	NP	NT	NT	03:19	04:02	NT	NT	04:02	131:01
193	02:01	74:01:01G	48:01	49:01	07:01:01G	08:03	08:02:01	11:01:02	NT	NT	NT	NT	03:19	04:02:01	NT	NT	NT	NT
195	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04:02	131:01
197	02:01	74:01P	48:01	49:01	07:01P	08:03	08:02	11:01	NT	NT	04:01	05:05	03:19	04:02	01:03	02:01	04:02	131:01
205	02:01	74:01	48:01	49:01	07:01	08:03	08:02	11:01	3*02:02:01G	NP	04:01	05:05	03:19	04:02	01:03	02:01	04:02	131:01
207	02:01	74:01	48:01	49:01	07:01	08:03	08:02	11:01	3*02:02	NT	04:01	NT	03:19	04:02	NT	NT	NT	NT
208	02:01	74:01:01G	48:01	49:01	NT	NT	08:02	11:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
209	NT	NT	48:01	49:01	NT	NT	08:02	11:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
213	NT	NT	NT	NT	NT	NT	08:02	11:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
218	02:01	74:01	48:01	49:01	07:01	08:03	08:02	11:01	NT	NT	NT	NT	03:19	04:02	NT	NT	NT	NT
225	02:01	74:01	48:01	49:01	07:01	08:03	08:02	11:01	3*01:01:02:01	3*01:01:02:01	04:01	05:05	03:01	04:02	NT	NT	NT	NT
227	02:01	74:01	48:01	49:01	07:01:01	08:03	08:02:01	11:01:02	NT	NT	NT	NT	03:19	04:02	NT	NT	NT	NT
234	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04:01	05:05	NT	NT	NT	NT	NT	NT
239	NT	NT	NT	NT	NT	NT	08:02	11:01	3*02:02	NP	04:01	05:05	03:19	04:02	01:03	02:01	04:02	131:01
244	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
245	02:01	74:01	48:01	49:01	NT	NT	08:02	11:01	NT	NT	04:01	05:05	03:19	04:02	NT	NT	NT	NT
249	02:01:01	74:01	48:01:01	49:01:01	07:01:01	08:03:01	08:02:01	11:01:02	3*02:02:01	NP	04:01:01	05:05:01	03:19	04:02:01	NT	NT	04:02:01	131:01
252	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:01:01G	NT	NT	NT	NT	NT
258	02:01:01	74:01	48:01:01	49:01:01	07:01:01	08:03:01	08:02:01	11:01:02	NT	NT	NT	NT	03:19	04:02:01	NT	NT	04:02:01G	17:01:01G
264	02:01:01G	74:01:01G	48:01:01	49:01:01G	07:01:01G	08:03:01	08:02:01	11:01:02	3*02:02:01G	NP	04:01:01	05:01:01G	03:19	04:02:01	01:03:01G	02:01:01	04:02:01G	131:01
267	02:01	74:01	48:01	49:01	07:01	08:03	08:02	11:01	3*02:02	NP	04:01	05:05	03:19	04:02	NT	NT	NT	NT
275	02:01	74:01	48:01	49:01	NT	NT	08:02	11:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
278	02:01	74:01	48:01	49:01	07:01	08:03	08:02	11:01	3*02:02	NT	04:01	05:05	03:19	04:02	01:03	02:01	04:02	17:01
280	02:01	74:01	48:01	49:01	07:01	08:03	08:02	11:01	NT	NT	NT	NT	03:19	04:02	NT	NT	NT	NT
289	02:01	74:01	48:01	49:01	07:01	08:03	08:02	11:01	3*02:02	3*02:02	NT	NT	03:19	04:02	NT	NT	NT	NT
292	02:01	74:01	48:01	49:01	07:01	08:03	08:02	11:01	NT	NT	NT	NT	03:19	04:02	NT	NT	NT	NT
294	02:01P	74:01	48:01	49:01	07:01	08:03	08:02	11:01	NT	NP	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	131:01
298	02:01	74:01	48:01	49:01	07:01	08:03	08:02	11:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
302	NT	NT	40:12	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04:01:01	05:05:01:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT
401	NT	NT	NT	NT	NT	NT	08:02:01	11:01:02	NT	NT	NT	NT	03:01:01G	04:02:01G	NT	NT	04:02	131:01
615	02:01:01G	74:01:01G	48:01:01G	49:01:01G	07:01:01G	08:03:01G	08:02	11:01	3*02:02:01G	NT	NT	NT	03:01:01G	04:02:01G	NT	NT	04:02:01G	17:01:01G
702	02:01	74:01	48:01	49:01	07:01	08:03	08:02	11:01	3*02:02	NP	04:01	NT	03:19	04:02	NT	NT	04:02	131:01
714	02:01	74:01	48:01	49:01	07:01:01G	08:03	08:02	11:01	NT	NT	NT	NT	03:19	04:02	NT	NT	NT	NT
726	NT	NT	NT	NT	NT	NT	08:02	NT	NT	NT	04:01	NT	03:19	NT	01:03	02:01	04:02	131:01
732	02:01:01	74:01:01G	48:01:01	49:01	07:01:01G	08:03:01	08:02:01	11:01:02	3*02:02:01G	NP	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
769	02:01P	74:01P	48:01	49:01	07:01	08:03	08:02	11:01	3*02:02:01G	NP	NT	NT	03:19	04:02	NT	NT	04:02	131:01

Table 9. Individual laboratory results for DNA # 796 High Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
805	02:01	74:01	48:01	49:01	07:01:01G	08:03	08:02	11:01	NT	NT	NT	NT	03:19	04:02	NT	NT	NT	NT
1113	NT	NT	NT	NT	NT	08:03	08:02	NT	NT	NT	04:01	NT	03:19	NT	NT	NT	04:02	131:01
1189	02:01	74:01	48:01	49:01	07:01	08:03	08:02	11:01	3*02:02	NP	NT	NT	03:19	04:02	NT	NT	04:02	131:01
1212	02:01	NT	NT	49:01	07:01	08:03	08:02	11:01	3*02:02	NT	NT	NT	03:19	04:02	NT	NT	04:02	131:01
1251	02:01	74:01	48:01	49:01	07:01	08:03	08:02	11:01	3*02:02	NP	04:01	05:05	03:19	04:02	NT	NT	04:02	131:01
1498	02:01:01G	74:01:01G	48:01	49:01	07:01:01G	08:03	08:02:01	11:01:02	3*02:02:01G	NP	04:01	05:05:01	03:19	04:02:01	NT	NT	04:02	131:01
1647	02:01	74:01	48:01	49:01	07:01	08:03	08:02	11:01	NT	NP	NT	NT	03:19	04:02	NT	NT	04:02	131:01
2013	02:01	74:01	48:01	49:01	07:01	08:03	08:02	11:01	NT	NT	NT	NT	03:19	04:02	NT	NT	NT	NT
2347	02:01	74:01P	48:01	49:01	07:01	08:03	08:02	11:01	NT	NT	NT	NT	03:19	04:02	NT	NT	NT	NT
2411	02:01	74:01:01G	48:01	49:01	07:01:01G	08:03	08:02	11:01	NT	NT	NT	NT	03:19	04:02	NT	NT	NT	NT
2518	02:01	74:01	48:01	49:01	07:01:01G	08:03	08:02	11:01	NT	NT	NT	NT	03:01:01G	04:02	NT	NT	NT	NT
2549	02:01	74:01	48:01	49:01	07:01	08:03	08:02	11:01	NT	NT	04:01	05:05	03:19	04:02	01:03	02:01	04:02	131:01
3261	NT	NT	NT	NT	NT	NT	08:02	11:01	NT	NT	NT	NT	03:19	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	08:02	11:01	3*02:02	NP	04:01	05:05	03:19	04:02	NT	NT	04:02	131:01
3410	02:01	74:01	48:01	49:01	07:01	08:03	08:02	11:01	NT	NT	NT	NT	03:19	04:02	NT	NT	NT	NT
3582	02:01	74:01:01G	48:01	49:01	07:01:01G	08:03	08:02	11:01	NT	NP	NT	NT	03:19	04:02	NT	NT	04:02:01G	17:01:01G
3600	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04:02P	17:01P
3625	02:01	74:01	48:01	49:01	07:01	08:03	08:02	11:01	NT	NT	04:01	05:05	03:19	04:02	NT	NT	04:02	17:01
3798	02:01:01G	74:01:01G	48:01:01	49:01	07:01	08:03:01	08:02:01	11:01:02	3*02:02:01G	NP	04:01	05:05	03:19	04:02:01G	NT	NT	04:02	131:01
3807	NT	NT	NT	NT	NT	NT	08:02:01	11:01:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04:02:01	131:01
3849	NT	NT	48:01:01G	49:01:01G	07:01:01G	08:03:01G	08:02	11:01:02	3*02:02:01G	NP	04:01	05:05	03:01:01G	04:02	NT	NT	04:02:01G	17:01:01G
4420	02:01	74:01	48:01	49:01	07:01	08:03	08:02	11:01	NT	NT	NT	NT	03:19	04:02	NT	NT	NT	17:01
4545	02:01	74:01:01G	48:01	49:01	07:01:01G	08:03	08:02	11:01	3*02:02	NP	04:01	05:05	03:19	04:02	NT	NT	04:02	131:01
4551	NT	NT	NT	NT	NT	NT	08:02	11:01	3*02:02	NP	NT	NT	03:19	04:02	NT	NT	04:02	131:01
4582	02:01	74:01	48:01	49:01	07:01	08:03	08:02	11:01	3*02:02	NP	04:01	05:05	03:19	04:02	01:03	02:01	04:02	131:01
4585	NT	NT	NT	NT	NT	NT	08:02	NT	NT	NT	04:01	NT	03:19	NT	NT	NT	NT	NT
4653	02:01P	74:01P	48:01P	49:01P	07:01P	08:03P	NT	NT	3*02:02	NP	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	NT	NT	48:01:01	49:01	07:01:01	08:03:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
6051	NT	NT	NT	NT	NT	NT	08:02	11:01	NT	NP	04:01	NT	03:19	04:02	01:03	02:01	04:02	131:01
6313	02:01:01	74:01	48:01:01	49:01:01	07:01	08:03	08:02:01	11:01	NT	NT	NT	NT	03:19	04:02:01	NT	NT	NT	NT
Final Consensus	02:01	74:01	48:01	49:01	07:01	08:03	08:02	11:01	3*02:02	NP	04:01	05:05	03:19	04:02	01:03	02:01	04:02	131:01

Table 10. Individual laboratory results for DNA # 796 Low Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
7	02	74	48	49	07	08	08	11	3*02	NP	04	05	03	04	01	02	04	131
80	02	74	48	49	07	08	08	11	3*02	NP	04	05	03	04	01	02	04	131
134	02	74	48	49	07	08	08	11	3*02	NP	04	05	03	04	NT	NT	NT	NT
138	02	74	48	49	07	08	08	11	3*02	NP	04	05	03	04	01	02	04	131
142	02	74	48	49	NT	NT	08	11	3*02	NP	NT	NT	03	04	NT	NT	NT	NT
143	02	74	48	49	07	08	08	11	NT	NT	NT	NT	03	04	NT	NT	NT	NT
144	02	74	48	49	07	08	08	11	NT	NT	04	05	03	04	NT	NT	NT	NT
147	02	74	48	49	07	08	08	11	3*02	NP	04	05	03	04	NT	NT	04	131
148	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
152	02	74	48	49	NT	NT	08	11	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
168	02	74	48	49	NT	NT	08	11	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
173	02	74	NT	NT	NT	NT	08	11	NT	NT	04	05	03	04	NT	NT	NT	NT
175	02	74	48	49	NT	NT	08	11	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
189	02	74	48	49	07	08	08	11	3*02	NP	04	05	03	04	01	02	04	131
190	02	74	48	49	07	08	08	11	3*PRESENT	NP	NT	NT	03	04	NT	NT	NT	NT
193	02	74	48	49	07	08	08	11	NT	NT	NT	NT	03	04	NT	NT	NT	NT
195	NT	NT	NT	NT	07	08	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04	131	
197	02	74	48	49	07	08	08	11	3*02	NT	04	05	03	04	01	02	04	131
199	NT	NT	NT	NT	NT	NT	08	11	3*PRESENT	3*PRESENT	NT	NT	03	04	NT	NT	NT	NT
205	02	74	48	49	07	08	08	11	3*02	NP	04	05	03	04	01	02	04	131
206	02	74	48	49	NT	NT	08	11	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
207	02	74	48	49	07	08	08	11	3*02	NT	04	05	03	04	NT	NT	NT	NT
208	02	74	48	49	NT	NT	08	11	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
209	02	74	NT	NT	07	08	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03	04	NT	NT	NT	NT
213	02	74	48	49	07	08	08	11	NT	NT	NT	NT	03	04	NT	NT	NT	NT
214	NT	NT	48	49	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
215	02	74	48	49	07	08	08	11	3*PRESENT	3*PRESENT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
222	02	02	48	49	NT	NT	08	11	NT	NT	NT	NT	03	04	NT	NT	NT	NT
232	02	74	48	49	07	08	08	11	NT	NT	NT	NT	03	04	NT	NT	NT	NT
234	02	74	48	49	07	08	08	11	NT	NT	04	05	03	04	NT	NT	NT	NT
239	02	74	48	49	07	08	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
244	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
245	02	74	48	49	NT	NT	08	11	NT	NT	04	05	03	04	NT	NT	NT	NT
250	02	74	48	49	07	NT	08	11	3*01	NP	NT	NT	03	04	NT	NT	NT	NT
252	02	74	48	49	07	08	08	11	3*PRESENT	NP	04	05	03	04	NT	NT	NT	NT
255	02	74	48	49	NT	NT	08	11	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
265	02	74	48	49	07	08	08	11	3*02	NP	04	05	03	04	01	02	04	131
266	02	74	48	49	07	08	08	11	NT	NT	04	05	03	04	NT	NT	NT	NT
267	02	74	48	49	07	08	08	11	3*02	NP	04	05	03	04	NT	NT	NT	NT
268	02	74	48	50	07	08	08	11	NT	NT	04	05	03	04	NT	NT	NT	NT
278	02	74	48	49	07	08	08	11	3*02	NT	04	05	03	04	01	02	04	17
280	02	74	48	49	07	08	08	11	NT	NT	NT	NT	03	04	NT	NT	NT	NT
282	02	74	48	49	07	08	08	11	NT	NT	04	05	03	04	NT	NT	NT	NT
285	02	74	48	49	07	08	08	11	NT	NT	04	05	03	04	NT	NT	NT	NT
289	02	74	48	49	07	08	08	11	3*02	3*02	NT	NT	03	04	NT	NT	NT	NT
290	02	74	48	49	NT	NT	08	11	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
292	02	74	48	49	07	08	08	11	NT	NT	04	05	03	04	NT	NT	NT	NT
293	02	74	48	49	NT	NT	08	11	NT	NT	NT	NT	03	02	NT	NT	NT	NT
294	02	74	48	49	07	08	08	11	3*02	NP	NT	NT	03	04	NT	NT	04	131
298	02	74	48	49	07	08	08	11	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
299	02	74	48	49	07	08	08	11	NT	NT	NT	NT	03	04	NT	NT	NT	NT
302	02	74	40	49	07	08	08	11	3*PRESENT	3*PRESENT	04	05	03	04	NT	NT	NT	NT
304	02	74	48	49	07	08	08	11	NT	NT	NT	NT	03	04	NT	NT	NT	NT

Table 10. Individual laboratory results for DNA # 796 Low Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
305	02	74	48	49	07	08	08	11	NT	NT	04	05	03	04	NT	NT	NT	NT
401	NT	NT	NT	NT	NT	NT	08	11	NT	NT	04	05	03	04	NT	NT	04	131
615	02	74	48	49	07	08	08	11	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
702	02	74	48	49	07	08	08	11	3*02	NP	04	05	03	04	NT	NT	04	131
714	02	74	48	49	07	08	08	11	NT	NT	NT	NT	03	04	NT	NT	NT	NT
726	02	74	48	49	07	08	08	11	3*02	NP	04	05	03	04	01	02	04	131
732	02	74	48	49	07	08	08	11	NT	NT	04	05	03	04	NT	NT	NT	NT
805	02	74	48	49	07	08	08	11	NT	NT	NT	NT	03	04	NT	NT	NT	NT
1113	02	74	48	49	07	08	08	11	NT	NT	04	05	03	04	NT	NT	NT	NT
1212	02	74	48	49	07	08	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03	04	NT	NT	NT	NT
1251	02	74	48	49	07	08	08	11	3*02	NP	04	05	03	04	NT	NT	04	131
1647	02	74	48	49	07	08	08	11	3*PRESENT	NP	04	05	03	04	01	02	04	131
2013	02	74	48	49	07	08	08	11	NT	NT	NT	NT	03	04	NT	NT	NT	NT
2347	02	74	48	49	07	08	08	11	NT	NT	04	05	03	04	NT	NT	NT	NT
2411	02	74	48	49	07	08	08	11	NT	NT	NT	NT	03	04	NT	NT	NT	NT
2549	02	74	48	49	07	08	08	11	3*02	NT	04	05	03	04	01	02	04	131
3264	02	74	48	49	07	08	08	11	NT	NT	NT	NT	03	04	NT	NT	NT	NT
3325	02	74	48	49	07	08	08	11	3*02	NP	04	05	03	04	NT	NT	04	131
3410	02	74	48	49	07	08	08	11	NT	NT	NT	NT	03	04	NT	NT	NT	NT
3582	02	74	48	49	07	08	08	11	3*02	NP	04	05	03	04	NT	NT	NT	NT
3600	02	74	48	49	07	08	08	11	3*02	NP	04	05	03	04	01	02	NT	NT
3625	02	74	48	49	07	08	08	11	3*PRESENT	NT	04	05	03	04	NT	NT	04	17
3807	NT	NT	NT	NT	NT	NT	08	11	NT	NT	NT	NT	03	04	NT	NT	04	131
3849	02	74	48	49	07	08	08	11	3*02	NP	04	05	03	04	NT	NT	04	17
4420	02	74	48	49	07	08	08	11	NT	NT	NT	NT	03	04	NT	NT	04	17
4545	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
4551	02	74	48	49	07	08	08	11	3*02	NP	04	05	03	04	NT	NT	04	131
4582	02	74	48	49	07	08	08	11	3*02	NP	04	05	03	04	01	02	04	131
4585	02	74	48	49	07	08	08	11	NT	NT	04	05	03	04	NT	NT	NT	NT
4653	NT	NT	NT	NT	NT	NT	08	11	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
4709	02	74	48	49	07	08	08	11	NT	NT	04	05	03	04	NT	NT	04	131
5451	NT	NT	48	49	07	08	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
6051	02	74	48	49	07	08	08	11	3*02	NP	04	05	03	04	NT	NT	NT	NT
6313	02	74	48	49	07	08	08	11	NT	NT	NT	NT	03	04	NT	NT	NT	NT
9221	02	74	48	49	07	08	08	11	3*02	NT	04	05	03	04	01	02	04	131
Final Consensus	02	74	48	49	07	08	08	11	3*02	NP	04	05	03	04	01	02	04	131

Table 11. Individual laboratory results for DNA # 797 High Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
80	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	13:04	NT	NT	NT	NT	NT	03:19	02:01	02:01	01:01P	17:01P
124	26:01:01	30:02:01	08:01:01	15:03:01	03:04	04:01:01:01	09:01	13:04	3*02:02	4*01:01	03:02	05:05	02:02:01	03:19	NT	NT	01:01	17:01
138	26:01	30:02	08:01	15:03	03:04	04:01	09:01	13:04	NT	NT	NT	NT	02:02	03:19	NT	NT	01:01	17:01
143	26:01	30:02	08:01	15:03:01G	03:04	04:01:01G	09:01:02G	13:04	NT	NT	NT	NT	02:02	03:19	NT	NT	NT	NT
144	26:01:01G	30:02:01G	08:01:01G	15:03:01G	03:04:01G	04:01:01G	09:01:02G	13:04	NT	NT	03:01:01G	05:01:01G	02:02	03:01:01G	NT	NT	NT	NT
147	26:01	30:02	08:01	15:03	03:04	04:01	09:01	13:04	3*02:02	4*01:01	03:03	05:05	02:02	03:19	NT	NT	01:01	17:01
148	26:01	30:02	08:01	15:03P	03:04	04:01	09:01P	13:04	3*02:02	4*01:01	NT	NT	02:02	03:19	NT	NT	01:01P	17:01P
155	26:01	30:02	08:01	15:03:01G	03:04	04:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
158	26:01	30:02	08:01	15:03	03:04	04:01	09:01	13:04	3*02:02	4*01:01	NT	NT	02:02	03:19	NT	NT	01:01	17:01
162	26:01	30:02	08:01	15:03	03:04	04:01	09:01	13:04	NT	NT	NT	NT	02:02	03:19	NT	NT	NT	NT
173	NT	NT	NT	NT	NT	NT	09:01	13:04	NT	NT	03:03	05:05	02:02	03:19	NT	NT	NT	NT
174	26:01:01G	30:02	08:01:01G	15:03	03:04	04:01:01G	09:01:02	13:04	NT	NT	NT	NT	02:02	03:19	NT	NT	NT	NT
175	26:01	30:02	NT	NT	NT	NT	NT	13:04	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
176	26:01	30:02	08:01	15:03	03:04	04:01	09:01	13:04	NT	NT	NT	NT	02:02	03:19	NT	NT	NT	NT
185	26:01:01G	30:02:01G	08:01:01G	15:03:01G	03:04:01G	04:01:01G	09:01:02G	13:04	3*02:02:01G	4*01:01:01G	NT	NT	02:01P	03:01P	NT	NT	01:01:02G	17:01:01G
188	NT	NT	08:01	15:03P	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
189	26:01	30:02	08:01	15:03	03:04	04:01	09:01	13:04	3*02:02	NT	NT	05:05	02:02	03:19	02:01	02:01	01:01	17:01
192	26:01	30:02	08:01	15:03	03:04	04:01	09:01:02G	13:04	3*02:02	4*01:01	NT	NT	02:02	03:19	NT	NT	01:01:02G	17:01:01G
193	26:01	30:02	08:01	15:03:01G	03:04	04:01:01G	09:01	13:04	NT	NT	NT	NT	02:02	03:19	NT	NT	NT	NT
195	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:01	17:01
197	26:01	30:02	08:01	15:03P	03:04	04:01P	09:01P	13:04	NT	NT	03:03	05:05	02:02	03:19	02:01	NT	01:01	17:01
205	26:01	30:02	08:01	15:03P	03:04	04:01	09:01P	13:04	3*02:02:01G	4*01:01	03:03	05:05	02:02	03:19	02:01	02:01	01:01	17:01
207	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	13:04	NT	NT	NT	NT	NT	03:19	NT	NT	NT	NT
208	26:01	30:02	08:01	15:03	NT	NT	09:01	13:04	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
209	26:01	30:02	08:01	15:03	03:04	04:01	09:01	13:04	3*02:02	4*01:01	NT	NT	02:02	03:19	NT	NT	01:01P	17:01P
213	NT	NT	NT	NT	NT	NT	09:01	13:04	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
218	26:01	30:02	08:01	15:03	03:04	04:01	09:01	13:04	NT	NT	NT	NT	02:02	03:19	NT	NT	NT	NT
225	26:01	30:01	08:01	15:03	03:92	04:01	09:01	13:01	3*01:01:02:01	4*01:01:01:01	03:02	05:05	02:02	03:01	NT	NT	NT	NT
227	26:01:01	30:02:01	08:01	15:03:01	03:04:01	04:01	09:01:02	13:04	NT	NT	NT	NT	02:02	03:19	NT	NT	NT	NT
234	26:01	30:02	08:01	15:03	03:04:01G	04:01:01G	09:01:02G	13:04	3*02:02	4*01:01	NT	NT	02:02	03:19	NT	NT	01:01	17:01
239	NT	NT	NT	NT	NT	NT	09:01	13:04	3*02:02	4*01:01	03:03	05:05	02:02	03:19	02:01	02:01	01:01	17:01
244	26:01	30:02	08:01	15:03	03:04	04:01	09:01	13:04	3*02:02	4*01:01	03:03	05:05	02:02	03:19	NT	NT	NT	NT
245	26:01	30:02	08:01	15:03	NT	NT	09:01	13:04	NT	NT	03:02	05:05	02:02	03:19	NT	NT	NT	NT
249	26:01:01	30:02:01	08:01:01	15:03:01	03:04:01	04:01:01	09:01:02	13:04	3*02:02:01	4*01:01:01	03:03	05:05:01	02:02:01	03:19	NT	NT	01:01:02	17:01
252	NT	NT	NT	15:03:01G	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:01:01G	NT	NT	NT	NT
258	26:01:01	30:02:01	08:01:01	15:03:01	03:04:01	04:01:01	09:01:02G	13:04	NT	NT	NT	NT	02:02:01	03:19	NT	NT	01:01:02G	17:01:01G
264	26:01:01	30:02:01	08:01:01G	15:03:01G	03:04:01G	04:01:01G	09:01:02G	13:04	3*02:02:01G	4*01:01:01:01	03:01:01G	05:01:01G	02:02:01	03:19	02:01:01	02:01:01	01:01:02G	17:01:01G
267	26:01	30:02	08:01	15:03	03:04	04:01	09:01	13:04	3*02:02	4*01:01	03:02	05:05	02:02	03:19	NT	NT	NT	NT
275	26:01	30:02	08:01	15:03	NT	NT	09:01	13:04	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
278	26:01	30:02	08:01	15:03	03:04	04:01	09:01	13:04	3*02:02	4*01:01	03:02	05:05	02:01	03:01	02:01	02:01	01:01	17:01
280	26:01	30:02	08:01	15:03	03:04	04:01	09:01:02G	13:04	NT	NT	NT	NT	02:02	03:19	NT	NT	NT	NT
289	26:01	30:02	08:01	15:03	03:04	04:01	09:01	13:04	3*02:02	4*01:01	NT	NT	02:02	03:19	NT	NT	NT	NT
292	26:01	30:02	08:01	15:03	03:04	04:01	09:01	13:04	NT	NT	NT	NT	02:02	03:19	NT	NT	NT	NT
294	26:01	30:02	08:01	15:03P	03:04	04:01	09:01P	13:04	NT	4*01:01	03:01P	05:01P	NT	03:19	NT	NT	NT	NT
298	26:01	30:02	08:01	15:03	03:04	04:01	09:01	13:04	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
302	01:01:27	NT	NT	NT	NT	NT	09:01:02	NT	NT	NT	03:03	05:05:01:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT
401	NT	NT	NT	NT	NT	NT	09:01:02	13:04	NT	NT	NT	NT	02:02:01	03:01:01G	NT	NT	01:01:02	17:01
615	26:01:01G	30:02:01G	08:01:01G	15:03:01G	03:04:01G	04:01:01G	09:01:02G	13:04	3*02:02:01G	4*01:01:01G	NT	NT	02:01:01G	03:01:01G	NT	NT	01:01:02G	17:01:01G
702	26:01	30:02	08:01	15:03	03:04	04:01	09:01	13:04	3*02:02	4*01:01	NT	NT	02:02	03:19	NT	NT	01:01	17:01
714	26:01	30:02	08:01	15:03:01G	03:04	04:01	09:01:02G	13:04	NT	NT	NT	NT	02:02	03:19	NT	NT	NT	NT
726	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	13:04	NT	NT	NT	NT	NT	03:19	02:01	02:01	01:01P	17:01P
732	26:01:01	30:02:01	08:01	15:03:01G	03:04:01	04:01:01G	09:01:02G	13:04	3*02:02:01G	4*01:01:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
769	26:01	30:02	08:01	15:03P	03:04	04:01	09:01P	13:04	3*02:02:01G	4*01:01	NT	NT	02:02	03:19	NT	NT	01:01P	17:01P

Table 11. Individual laboratory results for DNA # 797 High Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1	DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1		
805	26:01	30:02	08:01	15:03:01G	03:04	04:01:01G	09:01:02G	13:04	NT	NT	NT	02:02	03:19	NT	NT	NT	NT	
1113	NT	NT	NT	NT	NT	NT	09:01	13:04	NT	NT	NT	02:02	03:19	NT	NT	01:01	17:01	
1189	26:01	30:02	08:01	15:03:01G	03:04	04:01	09:01	13:04	3*02:02	4*01:01	NT	02:02	03:19	NT	NT	01:01	17:01	
1212	26:01	30:02	08:01	15:03	03:04	04:01	09:01	13:04	3*02:02	4*01:01	NT	02:02	03:19	NT	NT	01:01	17:01	
1251	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	
1498	26:01	30:02	08:01	15:03:01G	03:04	04:01:01G	09:01:02G	13:04	3*02:02:01G	4*01:01:01	03:03	05:05:01	02:02:01	03:19	NT	NT	01:01	17:01
1647	26:01	30:02	08:01	15:03	03:04	04:01	09:01	13:04	NT	NT	NT	02:02	03:19	NT	NT	01:01	17:01	
2013	26:01	30:02	08:01	15:03	03:04	04:01	09:01	13:04	NT	NT	NT	02:02	03:19	NT	NT	NT	NT	
2347	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	02:01	02:01	01:01	17:01P	
2411	26:01	30:02	08:01	15:03	03:04	04:01	09:01	13:04	NT	NT	NT	02:02	03:19	NT	NT	NT	NT	
2518	26:01	30:02	08:01	15:03	03:04	04:01:01G	09:01	13:04	NT	NT	NT	02:01:01G	03:01:01G	NT	NT	NT	NT	
2549	26:01	30:02	08:01	15:03:01G	03:04	04:01	09:01:02G	13:04	NT	NT	03:03	05:05	02:02	03:19	02:01	NT	01:01:02G	17:01:01G
3261	NT	NT	NT	NT	NT	NT	09:01	13:04	NT	NT	NT	02:02	03:19	NT	NT	NT	NT	
3264	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NP	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	
3325	NT	NT	NT	NT	NT	NT	09:01	13:04	3*02:02	4*01:01	03:03	05:05	02:02	03:19	NT	NT	01:01	17:01
3410	26:01	30:02	08:01	15:03	03:04	04:01	09:01	13:04	NT	NT	NT	02:02	03:19	NT	NT	NT	NT	
3582	26:01	30:02	08:01	15:03:01G	03:04	04:01:01G	09:01:02G	13:04	NT	NT	NT	02:02	03:19	NT	NT	01:01:02G	17:01:01G	
3600	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:01P	17:01P	
3625	NT	30:02	NT	NT	03:04	04:01	09:01	13:04	NT	NT	03:02	05:05	02:02	03:19	NT	NT	01:01	17:01
3798	26:01:01	30:02:01	08:01	15:03:01G	03:04:01	04:01	09:01:02	13:04	3*02:02:01G	4*01:01:01G	03:03	05:05	02:02	03:19	NT	NT	01:01:02G	17:01:01G
3807	26:01:01	30:02:01	08:01:01	15:03:01	03:04:01:01	NT	09:01:02	13:04	NT	NT	NT	02:01:01	NT	NT	NT	01:01:02	17:01	
3849	26:01:01G	30:02:01G	NT	NT	NT	NT	09:01:02G	13:04	3*02:02:01G	4*01:01:01G	03:03	05:05	02:01:01G	03:01:01G	NT	NT	01:01:02G	17:01:01G
4420	26:01	30:02	08:01	15:103	03:04	04:01	09:01	13:04	NT	NT	NT	02:02	03:01	NT	NT	01:01	17:01	
4545	26:01	30:02	08:01	15:03:01G	03:04	04:01:01G	09:01:02G	13:04	3*02:02	4*01:01	03:03	05:05	02:02	03:19	NT	NT	01:01	17:01
4551	NT	NT	NT	NT	NT	NT	09:01	13:04	3*02:02	4*01:01	NT	NT	02:02	03:19	NT	NT	01:01	17:01
4582	26:01	30:02	08:01	15:03	03:04	04:01	09:01	13:04	3*02:02	4*01:01	03:03	05:05	02:02	03:19	02:01	02:01	01:01:02G	17:01:01G
4585	NT	NT	NT	15:03	NT	NT	NT	13:04	NT	NT	NT	NT	03:19	NT	NT	NT	NT	
4653	26:01P	30:02P	08:01P	15:03P	03:04P	04:01:01G	NT	NT	3*02:02P	4*01:01:01G	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	
5451	NT	NT	08:01:01	15:03:01	03:04:01	04:01:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	
6051	NT	30:02	NT	15:03	03:04	NT	09:01	13:04	NT	NT	NT	02:02	03:19	02:01	02:01	01:01:02G	17:01:01G	
6313	26:01:01	30:02:01	08:01	15:03:01	03:04:01	04:01:01	09:01:02	13:04	NT	NT	NT	02:02:01	03:19	NT	NT	NT	NT	
Final Consensus	26:01	30:02	08:01	15:03	03:04	04:01	09:01	13:04	3*02:02	4*01:01	03:01:01G	05:05	02:02	03:19	02:01	02:01	01:01	17:01

Table 12. Individual laboratory results for DNA # 797 Low Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
7	26	30	08	15	03	04	09	13	3*02	4*01	03	05	02	03	02	02	01	17
80	26	30	08	15	03	04	09	13	3*02	4*01	03	05	02	03	02	02	01	17
134	26	30	08	15	03	04	09	13	3*02	4*01	03	05	02	03	NT	NT	NT	NT
138	26	30	08	15	03	04	09	13	3*02	4*01	03	05	02	03	02	02	01	17
142	26	30	08	15	NT	NT	09	13	3*02	4*01	NT	NT	02	03	NT	NT	NT	NT
143	26	30	08	15	03	04	09	13	NT	NT	NT	NT	02	03	NT	NT	NT	NT
144	26	30	08	15	03	04	09	13	NT	NT	03	05	02	03	NT	NT	NT	NT
147	26	30	08	15	03	04	09	13	3*02	4*01	03	05	02	03	NT	NT	01	17
148	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
152	26	30	08	15	NT	NT	09	13	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
168	26	30	08	15	NT	NT	09	13	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
173	26	30	NT	NT	NT	NT	09	13	NT	NT	03	05	02	03	NT	NT	NT	NT
175	26	30	08	15	NT	NT	09	13	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
189	26	30	08	15	03	04	09	13	3*02	4*01	03	05	02	03	02	02	01	17
190	26	30	08	15	03	04	09	13	3*PRESENT	4*PRESENT	NT	NT	02	03	NT	NT	NT	NT
193	26	30	08	15	03	04	09	13	NT	NT	NT	NT	02	03	NT	NT	NT	NT
195	NT	NT	NT	NT	03	04	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01	17
197	26	30	08	15	03	04	09	13	3*02	4*01	03	05	02	03	02	NT	01	17
199	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	13	3*PRESENT	4*PRESENT	NT	NT	02	03	NT	NT	NT	NT
205	26	30	08	15	03	04	09	13	3*02	4*01	03	05	02	03	02	02	01	17
206	26	30	08	15	NT	NT	09	13	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
207	26	30	08	15	03	04	09	13	3*PRESENT	4*PRESENT	03	05	02	03	NT	NT	NT	NT
208	26	30	08	15	NT	NT	09	13	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
209	26	30	08	15	03	04	09	13	3*PRESENT	4*PRESENT	NT	NT	02	03	NT	NT	NT	NT
213	26	30	08	15	03	04	09	13	NT	NT	NT	NT	02	03	NT	NT	NT	NT
214	NT	NT	08	15	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
222	26	30	08	15	NT	NT	09	13	NT	NT	NT	NT	02	03	NT	NT	NT	NT
232	26	30	08	15	03	04	09	13	NT	NT	NT	NT	02	03	NT	NT	NT	NT
234	26	30	08	15	03	04	09	13	3*02	4*01	NT	NT	02	03	NT	NT	01	17
239	26	30	08	15	03	04	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
244	26	30	08	15	03	04	09	13	3*02	4*01	03	05	02	03	NT	NT	NT	NT
245	26	30	08	15	NT	NT	09	13	NT	NT	03	05	02	03	NT	NT	NT	NT
250	26	30	08	NT	03	04	09	13	3*01	4*01	NT	NT	02	03	NT	NT	NT	NT
252	26	30	08	15	03	04	09	13	3*PRESENT	4*PRESENT	03	05	02	03	NT	NT	NT	NT
255	26	30	08	15	NT	NT	09	13	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
265	26	30	08	15	03	04	09	13	3*02	4*01	03	05	02	03	02	02	01	17
266	26	30	08	15	03	04	09	01	NT	NT	03	05	02	03	NT	NT	NT	NT
267	26	30	08	15	03	04	09	13	3*02	4*01	03	05	02	03	NT	NT	NT	NT
268	26	30	08	15	03	04	09	13	NT	NT	03	05	02	03	NT	NT	NT	NT
278	26	30	08	15	03	04	09	13	3*02	4*01	03	05	02	03	02	02	01	17
280	26	30	08	15	03	04	09	13	NT	NT	NT	NT	02	03	NT	NT	NT	NT
282	26	30	08	15	03	04	09	13	NT	NT	03	05	02	03	NT	NT	NT	NT
285	26	30	08	15	03	04	09	13	NT	NT	03	05	02	03	NT	NT	NT	NT
289	26	30	08	15	03	04	09	13	3*02	4*01	NT	NT	02	03	NT	NT	NT	NT
290	26	30	08	15	NT	NT	09	13	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
292	26	30	08	15	03	04	09	13	NT	NT	03	05	02	03	NT	NT	NT	NT
293	26	30	08	15	NT	NT	09	13	NT	NT	NT	NT	02	03	NT	NT	NT	NT
294	26	30	08	15	03	04	09	13	3*02	4*01	03	05	02	03	NT	NT	NT	NT
298	26	30	08	15	03	04	09	13	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
299	26	30	08	15	03	04	09	13	NT	NT	NT	NT	02	03	NT	NT	NT	NT
302	26	30	08	15	03	04	09	13	3*PRESENT	4*PRESENT	03	05	02	03	NT	NT	NT	NT
304	26	30	08	15	03	04	09	13	NT	NT	NT	NT	02	03	NT	NT	NT	NT

Table 12. Individual laboratory results for DNA # 797 Low Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
305	26	30	08	15	03	04	09	13	NT	NT	03	05	02	03	NT	NT	NT	NT
401	NT	NT	NT	NT	NT	NT	09	13	NT	NT	03	05	02	03	NT	NT	01	17
615	26	30	08	15	03	04	09	13	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
702	26	30	08	15	03	04	09	13	3*02	4*01	03	05	02	03	NT	NT	01	17
714	26	30	08	15	03	04	09	13	NT	NT	NT	NT	02	03	NT	NT	NT	NT
726	26	30	08	15	03	04	09	13	3*02	4*01	03	05	02	03	02	02	01	17
732	26	30	08	15	03	04	09	13	NT	NT	03	05	02	03	NT	NT	NT	NT
805	26	30	08	15	03	04	09	13	NT	NT	NT	NT	02	03	NT	NT	NT	NT
1113	26	30	08	15	03	04	09	13	NT	NT	03	05	02	03	NT	NT	NT	NT
1212	26	30	08	15	03	04	NT	NT	NT	NT	NT	NT	02	03	NT	NT	NT	NT
1251	26	30	08	15	03	04	09	13	NT	NT	NT	NT	02	03	NT	NT	NT	NT
1647	26	30	08	15	03	04	09	13	3*PRESENT	4*PRESENT	03	05	02	03	02	02	01	17
2013	26	30	08	15	03	04	09	13	NT	NT	NT	NT	02	03	NT	NT	NT	NT
2347	26	30	08	15	03	04	09	13	3*PRESENT	4*PRESENT	03	05	02	03	02	02	01	17
2411	26	30	08	15	03	04	09	13	NT	NT	NT	NT	02	03	NT	NT	NT	NT
2549	26	30	08	15	03	04	09	13	3*02	4*01	03	05	02	03	02	NT	01	17
3264	26	30	08	15	NT	NT	09	13	NT	NT	03	05	02	03	NT	NT	NT	NT
3325	26	30	08	15	03	04	09	13	3*02	4*01	03	05	02	03	NT	NT	01	17
3410	26	30	08	15	03	04	09	13	NT	NT	NT	NT	02	03	NT	NT	NT	NT
3582	26	30	08	15	03	04	09	13	3*02	4*01	NT	NT	02	03	NT	NT	NT	NT
3600	26	30	08	15	03	04	09	13	3*02	4*01	03	05	02	03	02	02	NT	NT
3625	26	30	08	15	03	04	09	13	3*PRESENT	4*PRESENT	03	05	02	03	NT	NT	01	17
3807	26	30	08	15	03	04	09	13	NT	NT	NT	NT	02	03	NT	NT	01	17
3849	26	30	08	15	03	04	09	13	3*02	4*01	03	05	02	03	NT	NT	01	17
4420	26	30	08	15	03	04	09	13	NT	NT	NT	NT	02	03	NT	NT	01	17
4545	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
4551	26	30	08	15	03	04	09	13	3*02	4*01	03	05	02	03	NT	NT	01	17
4582	26	30	08	15	03	04	09	13	3*02	4*01	03	05	02	03	02	02	01	17
4585	26	30	08	15	03	04	09	13	NT	NT	03	05	02	03	NT	NT	NT	NT
4653	NT	NT	NT	NT	NT	NT	09	13	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
4709	26	30	08	15	03	04	09	13	NT	NT	03	05	02	03	NT	NT	01	17
5451	NT	NT	08	15	03	04	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
6051	26	30	08	15	03	04	09	13	3*02	4*01	03	05	02	03	NT	NT	NT	NT
6313	26	30	08	15	03	04	09	13	NT	NT	NT	NT	02	03	NT	NT	NT	NT
9221	26	30	08	15	03	04	09	13	3*02	4*01	03	05	02	03	02	NT	01	17
Final Consensus	26	30	08	15	03	04	09	13	3*02	4*01	03	05	02	03	02	02	01	17

Table 13. Individual laboratory results for DNA # 798 High Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
80	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	3*03:01	NT	NT	NT	NT	NT	01:03	02:01	11:01	34:01
124	02:01:01:01	34:02	45:01	45:01	16:01:01	16:01:01	01:02:01	13:02:01	3*03:01	3*03:01	NT	NT	05:01:01	05:01:01	NT	NT	11:01:01	34:01
138	02:01	34:02	45:01	45:01	16:01	16:01	01:02	13:02	NT	NT	NT	NT	05:01	05:01	NT	NT	11:01	34:01
143	02:01	34:02	45:01	45:01	16:01	16:01	01:02	13:02	NT	NT	NT	NT	05:01	05:01	NT	NT	NT	NT
144	02:01:01G	34:02	45:01:01G	45:01:01G	16:01:01G	16:01:01G	01:02	13:02	NT	NT	01:01:01G	01:02:01G	05:01:01G	05:01:01G	NT	NT	NT	NT
147	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
148	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
155	02:01	34:02	45:01	45:01	16:01	16:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
158	02:01	34:02	45:01	45:01	16:01	16:01	01:02	13:02	3*03:01	NP	NT	NT	05:01	05:01	NT	NT	11:01	34:01
162	02:01	34:02	45:01	45:01	16:01	16:01	01:02	13:02	NT	NT	NT	NT	05:01	05:01	NT	NT	NT	NT
173	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:02	13:02	NT	NT	01:01	01:02	05:01	05:01	NT	NT	NT	NT
174	02:01:01G	34:02	45:01	45:01	16:01	16:01	01:02	13:02	NT	NT	NT	NT	05:01:01G	05:01:01G	NT	NT	NT	NT
175	02:01	34:02	NT	NT	NT	NT	01:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
176	02:01	34:02	45:01	45:01	16:01	16:01	01:02	13:02	NT	NT	NT	NT	05:01	05:01	NT	NT	NT	NT
185	02:01:01G	34:02:01	45:01:01G	45:01:01G	16:01:01G	16:01:01G	01:02:01	13:02:01	3*03:01:01G	NP	NT	NT	05:01P	05:01P	NT	NT	11:01:01	34:01
188	NT	NT	45:01	45:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
189	02:01	34:02	45:01	45:01	16:01	16:01	01:02	13:02	3*03:01	NP	01:01	01:02	05:01	05:01	01:03	02:01	11:01	NT
192	02:01	34:02	45:01	45:01	16:01	16:01	01:02	13:02	3*03:01	NP	NT	NT	05:01	05:01	NT	NT	11:01	34:01
193	02:01	34:02	45:01	45:01	16:01	16:01	01:02	13:02	NT	NT	NT	NT	05:01	05:01	NT	NT	NT	NT
195	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	11:01	34:01
197	02:01	34:02	45:01	NT	16:01	NT	01:02	13:02	3*03:01	NT	NT	NT	05:01	NT	01:03	02:01	11:01	34:01
205	02:01	34:02	45:01	45:01	16:01	16:01	01:02	13:02	3*03:01	NP	01:01P	01:02P	05:01	05:01	01:03	02:01	11:01	34:01
207	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NP	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
208	02:01	34:02	45:01	45:01	NT	NT	01:02	13:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
209	02:01	34:02	45:01	45:01	16:01	16:01	01:02	13:02	3*03:01	NP	NT	NT	05:01	05:01	NT	NT	11:01	34:01
213	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:02	13:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
218	02:01	34:02	45:01	45:01	16:01	16:01	01:02	13:02	NT	NT	NT	NT	05:01	05:01	NT	NT	NT	NT
225	02:01	34:02	45:01	45:01	16:01	16:01	01:02	13:02	3*01:01:02:01	3*01:01:02:01	01:01	01:02	05:01	05:01	NT	NT	NT	NT
227	02:01	34:02	45:01	45:01	16:01:01	16:01:01	01:02:01	13:02:01	NT	NT	NT	NT	05:01:01	05:01:01	NT	NT	NT	NT
234	02:01:01G	34:02	45:01	45:01	16:01	16:01	01:02	13:02	3*01:01	NP	NT	NT	05:01	05:01	NT	NT	11:01	34:01
239	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:01	01:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT
244	02:01	34:02	45:01	45:01	16:01	16:01	01:02	13:02	3*03:01	NP	01:01	01:02	05:01	05:01	NT	NT	NT	NT
245	02:01	34:02	45:01	45:01	NT	NT	01:02	13:02	NT	NT	01:01	01:02	05:01	05:01	NT	NT	NT	NT
249	02:01:01	34:02:01	45:01:01	45:01:01	16:01:01	16:01:01	01:02:01	13:02:01	3*03:01:01	NP	01:01:02	01:02:01	05:01:01	05:01:01	NT	NT	11:01:01	34:01
252	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
258	02:01:01	34:02:01	45:01:01	45:01:01	16:01:01	16:01:01	01:02:01	13:02:01	NT	NT	NT	NT	05:01:01	05:01:01	NT	NT	11:01:01	34:01
264	02:01:01G	34:02:01	45:01:01	45:01:01	16:01:01	16:01:01	01:02:01	13:02:01	3*01:01	NP	01:01:01G	01:02:01G	05:01:01G	05:01:01G	01:03:01G	02:01:01	11:01:01	34:01
267	02:01	34:02	45:01	45:01	16:01	16:01	01:02	13:02	3*03:01	NP	01:01	01:02	05:01	05:01	NT	NT	NT	NT
275	02:02	34:02	45:01	45:01	NT	NT	01:02	13:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
278	02:01	34:02	45:01	45:01	16:01	16:01	01:02	13:02	3*03:01	NT	01:02	01:02	05:01	05:01	01:03	02:01	11:01	34:01
280	02:01	34:02	45:01	45:01	16:01	16:01	01:02	13:02	NT	NT	NT	NT	05:01	05:01	NT	NT	NT	NT
289	02:01	34:02	45:01	45:01	16:01	16:01	01:02	13:02	NT	NT	NT	NT	05:01	05:01	NT	NT	NT	NT
292	02:01	34:02	45:01	45:01	16:01	16:01	01:02	13:02	NT	NT	NT	NT	05:01	05:01	NT	NT	NT	NT
294	02:01P	34:02	45:01	45:01	16:01	16:01	01:02	13:02	3*03:01	NP	01:01P	01:02P	NT	NT	NT	NT	NT	NT
298	02:01	34:02	45:01	45:01	16:01	16:01	01:02	13:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
302	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
401	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:02:01	13:02:01	NT	NT	NT	NT	05:01	05:01	NT	NT	11:01:01	34:01
615	02:01:01G	34:02	45:01:01G	45:01:01G	16:01:01G	16:01:01G	01:02	13:02	3*03:01:01G	NP	NT	NT	05:01:01G	05:01:01G	NT	NT	11:01	34:01
702	02:01	34:02	45:01	45:01	16:01	16:01	01:02	13:02	3*03:01	NP	NT	NT	05:01	05:01	NT	NT	11:01	NEW
714	02:01	34:02	45:01	45:01	16:01	16:01	01:02	13:02	NT	NT	NT	NT	05:01	05:01	NT	NT	NT	NT
726	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	3*03:01	NT	NT	NT	NT	NT	01:03	02:01	11:01	34:01
732	02:01:01	34:02:01	45:01	45:01	16:01:01	16:01:01	01:02:01	13:02:01	3*03:01	NP	NT	NT	05:01:01	05:01:01	NT	NT	NT	NT
769	02:01P	34:02	45:01	45:01	16:01	16:01	01:02	13:02	3*03:01	NP	NT	NT	05:01	05:01	NT	NT	11:01	34:01

Table 13. Individual laboratory results for DNA # 798 High Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
805	02:01	34:02	45:01	45:01	16:01	16:01	01:02	13:02	NT	NT	NT	NT	05:01	05:01	NT	NT	NT	NT
1113	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:02	13:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	11:01	34:01
1189	02:01	34:02	45:01	45:01	16:01	16:01	01:02	13:02	3*03:01	NP	NT	NT	05:01	05:01	NT	NT	NT	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	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
1498	02:01:01G	34:02	45:01	45:01	16:01	16:01	01:02:01	13:02:01	3*03:01	NP	01:01	01:02	05:01	05:01	NT	NT	11:01	34:01
1647	02:01	34:02	45:01	45:01	16:01	16:01	01:02	13:02	NT	NT	NT	NT	05:01	05:01	NT	NT	NT	NT
2013	02:01	34:02	45:01	45:01	16:01	16:01	01:02	13:02	NT	NT	NT	NT	05:01	05:01	NT	NT	NT	NT
2347	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:03	02:01	11:01	34:01
2411	02:01	34:02	45:01	45:01	16:01	16:01	01:02	13:02	NT	NT	NT	NT	05:01	05:01	NT	NT	NT	NT
2518	02:01	34:02	45:01	45:01	16:01	16:01	01:02	13:02	NT	NT	NT	NT	05:01	05:01	NT	NT	NT	NT
2549	02:01	34:02	45:01	NT	16:01	NT	01:02	13:02	NT	NT	01:01:01G	01:02:01G	05:01	NT	01:03	02:01	11:01	34:01
3261	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:02	13:02	NT	NT	NT	NT	05:01	NT	NT	NT	NT	NT
3264	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
3325	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:02	13:02	3*03:01	NP	01:01	01:02	05:01	05:01	NT	NT	NT	NT
3410	02:01	34:02	45:01	45:01	16:01	16:01	01:02	13:02	NT	NT	NT	NT	05:01	05:01	NT	NT	NT	NT
3582	02:01	34:02	45:01	45:01	16:01	16:01	01:02	13:02	3*03:01	NP	NT	NT	05:01	05:01	NT	NT	11:01	34:01
3600	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	11:01P	34:01
3625	02:01	34:02	45:01	45:01	16:01	16:01	01:02	13:02	NT	NT	01:01	01:02	05:01	05:01	NT	NT	11:01	34:01
3798	02:01:01G	34:02:01	45:01	45:01	16:01:01	16:01:01	01:02:01	13:02:01	3*03:01	NP	01:01	01:02	05:01:01G	05:01:01G	NT	NT	11:01	34:01
3807	02:01:01:01	34:02:01	45:01:01	45:01:01	16:01:01	16:01:01	01:02:01	13:02:01	NT	NT	NT	NT	05:01:01:01	05:01:01:01	NT	NT	11:01:01	11:01
3849	NT	NT	45:01:01G	45:01:01G	16:01:01G	16:01:01G	01:02	13:02	3*03:01	NP	01:01:01G	01:02	05:01:01G	05:01:01G	NT	NT	11:01	11:01
4420	02:01	34:02	45:01	45:01	16:01	16:01	01:02	13:02	NT	NT	NT	NT	05:01	05:01	NT	NT	11:01	34:01
4545	02:01	34:02	45:01	45:01	16:01	16:01	01:02	13:02	3*03:01	NP	01:01	01:02	05:01	05:01	NT	NT	11:01	34:01
4551	02:01:01G	34:02	45:01	45:01	16:01:01G	16:01:01G	01:02	13:02	3*01:01	NP	NT	NT	05:01	05:01	01:03	02:01	11:01	34:01
4582	02:01	34:02	45:01	45:01	16:01	16:01	01:02	13:02	3*03:01	NP	01:01	01:02	05:01	05:01	01:03	02:01	11:01	34:01
4585	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
4653	02:01P	34:02P	45:01P	45:01P	16:01P	16:01P	NT	NT	3*03:01	NP	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	NT	NT	45:01	45:01	16:01:01	16:01:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
6051	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:02	13:02	3*03:01	NP	NT	NT	05:01	05:01	01:03	02:01	11:01	34:01
6313	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
Final Consensus	02:01	34:02	45:01	45:01	16:01	16:01	01:02	13:02	3*03:01	NP	01:01	01:02	05:01	05:01	01:03	02:01	11:01	34:01

Table 14. Individual laboratory results for DNA # 798 Low Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
7	02	34	45	45	16	16	01	13	3*03	NP	01	01	05	05	01	02	11	34
80	02	34	45	45	16	16	01	13	3*03	NP	01	01	05	05	01	02	11	34
134	02	34	45	45	16	16	01	13	3*03	NP	01	01	05	05	NT	NT	NT	NT
138	02	34	45	45	16	16	01	13	3*03	NP	01	01	05	05	01	02	11	34
142	02	34	45	45	NT	NT	01	13	3*03	NP	NT	NT	05	05	NT	NT	NT	NT
143	02	34	45	45	16	16	01	13	NT	NT	NT	NT	05	05	NT	NT	NT	NT
144	02	34	45	45	16	16	01	13	NT	NT	01	01	05	05	NT	NT	NT	NT
147	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
148	02	34	45	45	NT	NT	01	13	3*PRESENT	NP	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
152	02	34	45	45	NT	NT	01	13	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
168	02	34	45	45	NT	NT	01	13	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
173	02	34	NT	NT	NT	NT	01	13	NT	NT	01	01	05	05	NT	NT	NT	NT
175	02	34	45	45	NT	NT	01	13	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
189	02	34	45	45	16	16	01	13	3*03	NP	01	01	05	05	01	02	11	NT
190	02	34	45	45	16	16	01	13	3*PRESENT	NP	NT	NT	05	05	NT	NT	NT	NT
193	02	34	45	45	16	16	01	13	NT	NT	NT	NT	05	05	NT	NT	NT	NT
195	NT	NT	NT	NT	16	16	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	11	34
197	02	34	45	NT	16	NT	01	13	3*03	NT	01	01	05	NT	01	02	11	34
199	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01	13	3*PRESENT	3*PRESENT	NT	NT	05	05	NT	NT	NT	NT
205	02	34	45	45	16	16	01	13	3*03	NP	01	01	05	05	01	02	11	34
206	02	34	45	45	NT	NT	01	13	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
207	02	34	45	NT	16	NT	01	13	3*PRESENT	NT	01	NT	05	NT	NT	NT	NT	NT
208	02	34	45	45	NT	NT	01	13	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
209	02	34	45	45	16	16	01	13	3*PRESENT	NP	NT	NT	05	05	NT	NT	NT	NT
213	02	34	45	45	16	16	01	13	NT	NT	NT	NT	05	05	NT	NT	NT	NT
214	NT	NT	45	45	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
222	02	34	45	40	NT	NT	01	13	NT	NT	NT	NT	05	05	NT	NT	NT	NT
232	02	34	45	45	16	16	01	13	NT	NT	NT	NT	05	05	NT	NT	NT	NT
234	02	34	45	45	16	16	01	13	3*01	NP	NT	NT	05	05	NT	NT	11	34
239	02	34	45	45	16	16	01	13	3*PRESENT	NP	NT	NT	05	05	NT	NT	NT	NT
244	02	34	45	45	16	16	01	13	3*03	NP	01	01	05	05	NT	NT	NT	NT
245	02	34	45	45	NT	NT	01	13	NT	NT	01	01	05	05	NT	NT	NT	NT
250	02	34	45	50	16	NT	01	13	3*01	NP	NT	NT	05	NT	NT	NT	NT	NT
252	02	34	45	45	16	16	01	13	3*PRESENT	NP	01	01	05	05	NT	NT	NT	NT
255	02	34	45	45	NT	NT	01	13	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
265	02	34	45	45	16	16	01	13	3*03	NP	01	01	05	05	01	02	11	34
266	02	34	45	45	16	16	01	13	NT	NT	01	01	05	05	NT	NT	01	NT
267	02	34	45	45	16	16	01	13	3*03	NP	01	01	05	05	NT	NT	NT	NT
268	02	34	45	45	16	16	01	13	NT	NT	01	01	05	05	NT	NT	NT	NT
278	02	34	45	45	16	16	01	13	3*03	NT	01	01	05	05	01	02	11	34
280	02	34	45	45	16	16	01	13	NT	NT	NT	NT	05	05	NT	NT	NT	NT
282	02	34	NT	NT	16	16	01	13	NT	NT	01	01	05	05	NT	NT	NT	NT
285	02	34	45	45	16	16	01	13	NT	NT	01	01	05	05	NT	NT	NT	NT
289	02	34	45	45	16	16	01	13	NT	NT	NT	NT	05	05	NT	NT	NT	NT
290	02	34	45	45	NT	NT	01	13	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
292	02	34	45	45	16	16	01	13	NT	NT	01	01	05	05	NT	NT	NT	NT
293	02	34	45	45	NT	NT	01	13	NT	NT	NT	NT	05	05	NT	NT	NT	NT
294	02	34	45	45	16	16	01	13	3*03	NP	01	01	05	05	NT	NT	NT	NT
298	02	34	45	45	16	16	01	13	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
299	02	34	NEW	NEW	16	16	01	13	NT	NT	NT	NT	05	05	NT	NT	NT	NT
302	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
304	02	34	45	45	16	16	01	13	NT	NT	NT	NT	05	05	NT	NT	NT	NT

Table 14. Individual laboratory results for DNA # 798 Low Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
305	02	34	45	45	16	16	01	13	NT	NT	01	01	05	05	NT	NT	NT	NT
401	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01	13	NT	NT	01	01	05	05	NT	NT	11	34
615	02	34	45	45	16	16	01	13	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
702	02	34	45	45	16	16	01	13	3*03	NP	01	01	05	05	NT	NT	11	NT
714	02	34	45	45	16	16	01	13	NT	NT	NT	NT	05	05	NT	NT	NT	NT
726	02	34	45	45	16	16	01	13	3*03	NP	01	01	05	05	01	02	11	34
732	02	34	45	45	16	16	01	13	NT	NT	01	01	05	05	NT	NT	NT	NT
805	02	34	45	45	16	16	01	13	NT	NT	NT	NT	05	05	NT	NT	NT	NT
1113	02	34	45	NT	16	NT	01	13	NT	NT	01	01	05	NT	NT	NT	NT	NT
1212	02	34	45	45	NT	NT	01	13	NT	NT	NT	NT	05	05	NT	NT	NT	NT
1251	02	34	45	45	16	16	01	13	NT	NT	NT	NT	05	05	NT	NT	NT	NT
1647	02	34	45	45	16	16	01	13	3*PRESENT	NP	01	01	05	05	01	02	NT	NT
2013	02	34	45	45	16	16	01	13	NT	NT	NT	NT	05	05	NT	NT	NT	NT
2347	02	34	45	45	16	16	01	13	3*PRESENT	NP	01	01	05	05	01	02	11	34
2411	02	34	45	45	16	16	01	13	NT	NT	NT	NT	05	05	NT	NT	NT	NT
2549	02	34	45	NT	16	NT	01	13	3*03	NT	01	01	05	NT	01	02	11	34
3264	02	34	45	45	NT	NT	01	13	NT	NT	01	01	05	05	NT	NT	NT	NT
3325	02	34	45	45	16	16	01	13	3*03	NP	01	01	05	05	NT	NT	NT	NT
3410	02	34	45	45	16	16	01	13	NT	NT	NT	NT	05	05	NT	NT	NT	NT
3582	02	34	45	45	16	16	01	13	3*03	NP	NT	NT	05	05	NT	NT	11	34
3600	02	34	45	45	16	16	01	13	3*PRESENT	NP	01	01	05	05	01	02	NT	NT
3625	02	34	45	45	16	16	01	13	3*PRESENT	NT	01	01	05	05	NT	NT	11	34
3807	02	34	45	45	16	16	01	13	NT	NT	NT	NT	05	05	NT	NT	11	11
3849	02	34	45	45	16	16	01	13	3*03	NP	01	01	05	05	NT	NT	11	11
4420	02	34	45	45	16	16	01	13	NT	NT	NT	NT	05	05	NT	NT	11	34
4545	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
4551	02	34	45	45	16	16	01	13	3*03	NP	01	01	05	05	01	02	11	34
4582	02	34	45	45	16	16	01	13	3*03	NP	01	01	05	05	01	02	11	34
4585	02	34	45	45	16	16	01	13	NT	NT	01	01	05	05	NT	NT	NT	NT
4653	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01	13	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
4709	02	34	45	45	16	16	01	13	NT	NT	01	01	05	05	NT	NT	11	34
5451	NT	NT	45	45	16	16	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
6051	02	34	45	45	16	16	01	13	3*03	NP	01	01	05	05	NT	NT	NT	NT
6313	02	34	45	45	16	16	01	13	NT	NT	NT	NT	05	05	NT	NT	NT	NT
9221	02	34	45	NT	16	NT	01	13	3*01	NT	01	01	05	NT	01	02	11	34
Final Consensus	02	34	45	45	16	16	01	13	3*03	NP	01	01	05	05	01	02	11	34

Table 15. Individual laboratory results for DNA # 799 High Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
80	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	5*01:01	NT	NT	NT	NT	01:03	01:03	04:01	04:01
124	02:01:01:01	68:01:01:02	07:02:01	35:03:01	04:01:01:01	07:02:01:03	11:01:01	15:01	3*01:01	5*01:01:01	01:02	05:05	03:01	06:02:01	NT	NT	04:01:01	04:01:01
138	02:01	68:01	07:02	35:03	04:01	07:02	11:01	15:01	NT	NT	NT	NT	03:01	06:02	NT	NT	04:01	04:01
143	02:01	68:01	07:02:01G	35:03	04:01:01G	07:02:01G	11:01:01G	15:01	NT	NT	NT	NT	03:01	06:02	NT	NT	NT	NT
144	02:01:01G	68:01	07:02:01G	35:03:01G	04:01:01G	07:02:01G	11:01:01G	15:01	NT	NT	01:02:01G	05:01:01G	03:01:01G	06:02:01G	NT	NT	NT	NT
147	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
148	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
155	02:01	68:01	07:02	35:03	04:01	07:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
158	02:01	68:01	07:02	35:03	04:01	07:02	11:01	15:01	3*01:01	5*01:01	NT	NT	03:01	06:02	NT	NT	04:01	04:01
162	02:01	68:01	07:02	35:03	04:01	07:02	11:01	15:01	NT	NT	NT	NT	03:01:01G	06:02:01G	NT	NT	NT	NT
173	NT	NT	NT	NT	NT	NT	11:01	15:01	NT	NT	01:02	05:05	03:01	06:02	NT	NT	NT	NT
174	02:01:01G	68:01	07:02	35:03	04:01	07:02	11:01	15:01	NT	NT	NT	NT	03:01	06:02	NT	NT	NT	NT
175	02:01	68:01	NT	NT	NT	NT	11:01	15:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
176	02:01	68:01	07:02	35:03	04:01	07:02	11:01	15:01	NT	NT	NT	NT	03:01	06:02	NT	NT	NT	NT
185	02:01:01G	68:01:01G	07:02:01G	35:03:01G	04:01:01G	07:02:01G	11:01P	15:01P	3*01:01:02G	5*01:01:01	NT	NT	03:01P	06:02P	NT	NT	04:01:01G	04:01:01G
188	NT	NT	07:02P	35:03	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
189	02:01	68:01	07:02	35:03	04:01	07:02	11:01	15:01	3*01:01	5*01:01	01:02	05:05	03:01	06:02	NT	NT	04:01	04:01
192	02:01	68:01	07:02	35:03	04:01	07:02	11:01	15:01	3*01:01	5*01:01	NT	NT	03:01	06:02	NT	NT	04:01	04:01
193	02:01	68:01	07:02:01G	35:03	04:01:01G	07:02:01G	11:01:01G	15:01	NT	NT	NT	NT	03:01	06:02	NT	NT	NT	NT
195	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04:01	04:01
197	02:01	68:01	07:02P	35:03	04:01P	07:02P	11:01P	15:01	NT	5*01:01	NT	05:05	03:01	06:02	01:03	NT	04:01P	NT
205	02:01	68:01	07:02:01G	35:03	04:01	07:02	11:01P	15:01	3*01:01	5*01:01	01:02P	05:01P	03:01	06:02	01:03	01:03	04:01	04:01
207	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04:01	NT
208	02:01	68:01	07:02:01G	35:03:01	NT	NT	11:01	15:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
209	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
213	NT	NT	NT	NT	NT	NT	11:01	15:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
218	02:01	68:01	07:02	35:03	04:01	07:02	11:01	15:01	NT	NT	NT	NT	03:01	06:02	NT	NT	NT	NT
225	02:01	68:01	07:02	35:01	04:01	07:01	11:01	15:01	3*01:01:02:01	5*02:04	01:02	05:05	03:01	06:01	NT	NT	NT	NT
227	02:01	68:01:01	07:02:01	35:03	04:01	07:02	11:01	15:01	NT	NT	NT	NT	03:01	06:02	NT	NT	NT	NT
234	02:01	68:01	07:02	35:03	04:01	07:02	11:01	15:01	NT	NT	NT	NT	03:01	06:02	NT	NT	04:01	66:01
239	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:02	05:05	NT	NT	NT	NT	NT	NT
244	02:01	68:01	07:02	35:03	04:01	07:02	11:01	15:01	3*01:01	5*01:01	01:02	05:05	03:01	06:02	NT	NT	NT	NT
245	02:01	68:01	07:02	35:03	NT	NT	01:01	15:01	NT	NT	01:02	05:05	03:01	06:02	NT	NT	NT	NT
249	02:01:01	68:01:01	07:02:01	35:03:01	04:01:01	07:02:01	11:01:01	15:01:01	3*01:01:02	5*01:01:01	01:02:01	05:05:01	03:01:01	06:02:01	NT	NT	04:01:01	04:01:01
252	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:01:01G	NT	NT	NT	NT	NT
258	02:01:01	68:01:01	07:02:01	35:03:01	04:01:01	07:02:01	11:01:01G	15:01:01G	NT	NT	NT	NT	03:01:01	06:02:01	NT	NT	04:01:01G	04:01:01G
264	02:01:01G	68:01:01G	07:02:01G	35:03:01G	04:01:01G	07:02:01G	11:01:01	15:01:01G	3*01:01:02G	5*01:01:01	01:02:01G	05:01:01G	03:01:01G	06:02:01	01:03:01G	01:03:01G	04:01:01G	04:01:01G
267	02:01	68:01	07:02	35:03	04:01	07:02	11:01	15:01	3*01:01	5*01:01	01:02	05:05	03:01	06:02	NT	NT	NT	NT
275	02:01	68:01	07:02	35:03	NT	NT	11:01	15:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
278	02:01	68:01	07:02	35:03	04:01	07:02	11:01	15:01	3*01:01	5*01:01	01:02	05:05	03:01	06:01	01:03	01:03	04:01	04:01
280	02:01	68:01	07:02	35:03	04:01	07:02	11:01	15:01	NT	NT	NT	NT	03:01	06:02	NT	NT	NT	NT
289	02:01	68:01	07:02	35:03	04:01	07:02	11:01	15:01	3*01:01	5*01:01	NT	NT	03:01	06:02	NT	NT	NT	NT
292	02:01	68:01	07:02	35:03	04:01	07:02	11:01	15:01	NT	NT	NT	NT	03:01	06:02	NT	NT	NT	NT
294	NT	NT	NT	35:03P	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
298	02:01	68:01	07:02	35:03	04:01	07:02	11:01	15:01	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	11:01P	15:01P	NT	NT	NT	NT	03:01:01G	06:02P	NT	NT	04:01	04:01
615	02:01:01G	68:01:01G	07:02:01G	35:03:01G	04:01:01G	07:02:01G	11:01:01G	15:01:01G	3*01:01:02G	5*01:01	NT	NT	03:01:01G	06:02:01G	NT	NT	04:01:01G	04:01:01G
702	02:01	68:01	07:02	35:03	04:01	07:02	11:01	15:01	3*01:01	5*01:01	NT	NT	03:01	06:02	NT	NT	04:01	04:01
714	02:01	68:01	07:02	35:03	04:01:01G	07:02	11:01	15:01	NT	NT	NT	NT	03:01	06:02	NT	NT	NT	NT
726	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	5*01:01	NT	NT	NT	NT	01:03	01:03	04:01	04:01
732	02:01:01	68:01:01	07:02:01G	35:03:01	04:01:01G	07:02:01G	11:01:01	15:01	3*01:01:02	5*01:01:01	NT	NT	03:01:01G	06:02:01G	NT	NT	NT	NT
769	02:01P	68:01	07:02:01G	35:03	04:01	07:02	11:01P	15:01	3*01:01	5*01:01	NT	NT	03:01	06:02	NT	NT	04:01P	04:01P

Table 15. Individual laboratory results for DNA # 799 High Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
805	02:01	68:01	07:02	35:03	04:01:01G	07:02	11:01:01G	15:01	NT	NT	NT	NT	03:01	06:02	NT	NT	NT	NT
1113	NT	68:01	NT	35:03	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04:01	NT
1189	02:01	68:01	07:02	35:03	04:01	07:02	11:01	15:01	3*01:01	5*01:01	NT	NT	03:01	06:02	NT	NT	04:01	04:01
1212	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
1251	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
1498	02:01:01G	68:01	07:02:01G	35:03	04:01:01G	07:02:01G	11:01:01	15:01	3*01:01	5*01:01	01:02	05:05	03:01	06:02	NT	NT	04:01	04:01
1647	02:01	68:01	07:02	35:03	04:01	07:02	11:01	15:01	NT	NT	NT	NT	03:01	06:02	NT	NT	04:01	04:01
2013	02:01	68:01	07:02	35:03	04:01	07:02	11:01	15:01	NT	NT	NT	NT	03:01	06:02	NT	NT	NT	NT
2347	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:03	01:03	04:01	04:01
2411	02:01	68:01	07:02	35:03	04:01	07:02	11:01	15:01	NT	NT	NT	NT	03:01	06:02	NT	NT	NT	NT
2518	02:01	68:01	07:02	35:03	04:01:01G	07:02	11:01	15:01	NT	NT	NT	NT	03:01	06:02	NT	NT	NT	NT
2549	02:01	68:01	07:02:01G	35:01	04:01	07:02:01G	11:01:01G	15:01	NT	NT	01:02:01G	05:01:01G	03:01	06:02	01:03	NT	04:01	NT
3261	NT	NT	NT	NT	NT	NT	11:01	15:01	NT	NT	NT	NT	03:01	06:02	NT	NT	NT	NT
3264	02:01:01	68:01:01	07:02:01G	35:03:01	04:01:01	07:02:01	11:01:01G	15:01:01G	3*01:01	5*01:01	NT	NT	03:01:01	06:02:01	NT	NT	04:01:01G	04:01:01G
3325	NT	NT	NT	NT	NT	NT	11:01	15:01	3*01:01	5*01:01	01:02	05:05	03:01	06:02	NT	NT	04:01	04:01
3410	02:01	68:01	07:02:01	35:03	04:01	07:02	11:01	15:01	NT	NT	NT	NT	03:01	06:02	NT	NT	NT	NT
3582	02:01	68:01	07:02:01G	35:03	04:01:01G	07:02:01G	11:01:01G	15:01	3*01:01	5*01:01	NT	NT	03:01	06:02	NT	NT	04:01:01G	04:01:01G
3600	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:02	05:05	NT	NT	NT	NT	04:01P	04:01P
3625	02:01	68:01	07:02	35:03	04:01	07:02	11:01	15:01	NT	NT	01:02	05:02	03:01	06:02	NT	NT	04:01	04:01
3798	02:01:01G	68:01:01	07:02:01G	35:03:01	04:01	07:02:01	11:01	15:01	3*01:01	5*01:01	01:02:01G	05:05	03:01:01G	06:02:01G	NT	NT	04:01	04:01:01G
3807	NT	NT	NT	NT	04:01:01:01	07:02:01	11:01:01	15:01:01:01	NT	NT	NT	NT	06:02:01	NT	NT	04:01:01:01	04:01:01:01	
3849	NT	NT	NT	NT	NT	NT	11:01:01G	15:01	3*01:01	5*01:01	01:02:01G	05:05	03:01:01G	06:02:01G	NT	NT	04:01:01G	04:01:01G
4420	02:01	68:01	07:02	35:03	04:01	07:02	11:01	NT	NT	NT	NT	NT	06:02	NT	NT	04:01	04:01	
4545	02:01	68:01	07:02:01G	35:03	04:01:01G	07:02:01G	11:01	15:01	3*01:01	5*01:01	01:02	05:05	03:01	06:02	NT	NT	04:01	04:01
4551	02:01:01G	68:01:01G	07:02	35:03	04:01:01G	07:02:01G	11:01	15:01	3*01:01	5*01:01	NT	NT	03:01	06:02	01:03	01:03	04:01	04:01
4582	02:01	68:01	07:02	35:03	04:01	07:02	11:01	15:01	3*01:01	5*01:01	01:02	05:05	03:01	06:02	01:03	01:03	04:01	04:01
4585	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
4653	02:01P	68:01P	07:02P	35:03P	04:01:01G	07:02P	NT	NT	3*01:01	5*01:01	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	NT	NT	07:02:01	35:03:01	04:01:01	07:02:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
6051	NT	NT	NT	NT	NT	NT	11:01	15:01	NT	5*01:01	NT	NT	03:01	06:02	01:03	01:03	04:01	04:01
6313	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
Final Consensus	02:01	68:01	07:02	35:03	04:01	07:02	11:01	15:01	3*01:01	5*01:01	01:02	05:05	03:01	06:02	01:03	NG	04:01	04:01

Table 16. Individual laboratory results for DNA # 799 Low Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
7	02	68	07	35	04	07	11	15	3*01	5*01	01	05	03	06	01	01	04	04
80	02	68	07	35	04	07	11	15	3*01	5*01	01	05	03	06	01	01	04	04
134	02	68	07	35	04	07	11	15	3*01	5*01	01	05	03	06	NT	NT	NT	NT
138	02	68	07	35	04	07	11	15	3*01	5*01	01	05	03	06	01	01	04	04
142	02	68	07	35	NT	NT	11	15	3*01	5*01	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
143	02	68	07	35	04	07	11	15	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
144	02	68	07	35	04	07	11	15	NT	NT	01	05	03	06	NT	NT	NT	NT
147	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
148	02	68	07	35	NT	NT	11	15	3*PRESENT	5*PRESENT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
152	02	68	07	35	NT	NT	11	15	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
168	02	68	07	35	NT	NT	11	15	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
173	02	68	NT	NT	NT	NT	11	15	NT	NT	01	05	03	06	NT	NT	NT	NT
175	02	68	07	35	NT	NT	11	15	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
189	02	68	07	35	04	07	11	15	3*01	5*01	01	05	03	06	NT	NT	04	04
190	02	68	07	35	04	07	11	15	3*PRESENT	5*PRESENT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
193	02	68	07	35	04	07	11	15	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
195	NT	NT	NT	NT	04	07	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04	04	
197	02	68	07	35	04	07	11	15	3*01	5*01	01	05	03	06	01	NT	04	NT
199	NT	NT	NT	NT	NT	NT	11	15	3*PRESENT	5*PRESENT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
205	02	68	07	35	04	07	11	15	3*01	5*01	01	05	03	06	01	01	04	04
206	02	68	07	35	NT	NT	11	15	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
207	02	68	07	35	04	07	11	15	3*PRESENT	5*PRESENT	01	05	03	06	NT	NT	04	04
208	02	68	07	35	NT	NT	11	15	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
209	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
213	02	68	07	35	04	07	11	15	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
214	NT	NT	07	35	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
222	02	68	07	35	NT	NT	11	15	NT	NT	NT	NT	03	06	01	NT	NT	NT
232	02	68	07	35	04	07	11	15	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
234	02	68	07	35	04	07	11	15	3*01	5*01	01	05	03	06	NT	NT	04	66
239	02	68	07	35	04	07	11	15	3*PRESENT	5*PRESENT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
244	02	68	07	35	04	07	11	15	3*01	5*01	01	05	03	06	NT	NT	NT	NT
245	02	68	07	35	NT	NT	11	15	NT	NT	01	05	03	06	NT	NT	NT	NT
250	02	68	07	35	04	07	11	15	3*01	5*01	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
252	02	68	07	35	04	07	11	15	3*PRESENT	5*PRESENT	01	05	03	06	NT	NT	NT	NT
255	02	68	07	35	NT	NT	11	15	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
265	02	68	07	35	04	07	11	15	3*01	5*01	01	05	03	06	01	01	04	04
266	02	68	07	35	04	07	11	15	NT	NT	01	05	03	06	NT	NT	NT	NT
267	02	68	07	35	04	07	11	15	3*01	5*01	01	05	03	06	NT	NT	NT	NT
268	02	68	07	35	04	07	11	15	NT	NT	01	05	03	06	NT	NT	NT	NT
278	02	68	07	35	04	07	11	15	3*01	5*01	01	05	03	06	01	01	04	04
280	02	68	07	35	04	07	11	15	NT	NT	NT	NT	03	03	NT	NT	NT	NT
282	02	68	07	35	04	07	11	15	NT	NT	01	05	03	06	NT	NT	NT	NT
285	02	68	07	35	04	07	11	15	NT	NT	01	05	03	06	NT	NT	NT	NT
289	02	68	07	35	04	07	11	15	3*01	5*01	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
290	02	68	07	35	NT	NT	11	15	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
292	02	68	07	35	04	07	11	15	NT	NT	01	05	03	06	NT	NT	NT	NT
293	02	68	07	35	NT	NT	11	15	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
294	02	68	07	35	04	07	11	15	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
298	02	68	07	35	04	07	11	15	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
299	02	68	07	35	04	07	11	15	NT	NT	NT	NT	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	02	68	07	35	04	07	11	15	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT

Table 16. Individual laboratory results for DNA # 799 Low Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
305	02	68	07	35	04	07	11	15	NT	NT	01	05	03	06	NT	NT	NT	NT
401	NT	NT	NT	NT	NT	NT	11	15	NT	NT	01	05	03	06	NT	NT	04	04
615	02	68	07	35	04	07	11	15	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
702	02	68	07	35	04	07	11	15	3*01	5*01	01	05	03	06	NT	NT	04	04
714	02	68	07	35	04	07	11	15	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
726	02	68	07	35	04	07	11	15	3*01	5*01	01	05	03	06	01	01	04	04
732	02	68	07	35	04	07	11	15	NT	NT	01	05	03	06	NT	NT	NT	NT
805	02	68	07	35	04	07	11	15	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
1113	02	68	07	35	04	07	11	15	NT	NT	01	05	03	06	NT	NT	NT	NT
1212	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
1251	02	68	07	35	04	07	11	15	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
1647	02	68	07	35	04	07	11	15	3*PRESENT	5*PRESENT	01	05	03	06	01	01	04	04
2013	02	68	07	35	04	07	11	15	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
2347	02	68	07	35	04	07	11	15	3*PRESENT	5*PRESENT	01	05	03	06	01	01	04	04
2411	02	68	07	35	04	07	11	15	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
2549	02	68	07	35	04	07	11	15	3*01	5*01	01	05	03	06	01	NT	04	NT
3264	02	68	07	35	04	07	11	15	3*01	5*01	NT	NT	03	06	NT	NT	04	04
3325	02	68	07	35	04	07	11	15	3*01	5*01	01	05	03	06	NT	NT	04	04
3410	02	68	07	35	04	07	11	15	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
3582	02	68	07	35	04	07	11	15	3*03	5*01	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
3600	02	68	07	35	04	07	11	15	3*01	5*01	NT	NT	03	06	01	01	NT	NT
3625	02	68	07	35	04	07	11	15	3*PRESENT	5*PRESENT	01	05	03	06	NT	NT	04	04
3807	NT	NT	NT	NT	04	07	11	15	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	04	04
3849	02	68	07	35	04	07	11	15	3*01	5*01	01	05	03	06	NT	NT	04	04
4420	02	68	07	35	04	07	11	15	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	04	04
4545	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
4551	02	68	07	35	04	07	11	15	3*01	5*01	01	05	03	06	01	01	04	04
4582	02	68	07	35	04	07	11	15	3*01	5*01	01	05	03	06	01	01	04	04
4585	02	68	07	35	04	07	11	15	NT	NT	01	05	03	06	NT	NT	NT	NT
4653	NT	NT	NT	NT	NT	NT	11	15	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
4709	02	68	07	35	04	07	11	15	NT	NT	01	05	03	06	NT	NT	04	04
5451	NT	NT	07	35	04	07	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
6051	02	68	07	35	04	07	11	15	3*01	5*01	01	05	03	06	NT	NT	NT	NT
6313	02	68	07	35	04	07	11	15	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
9221	02	68	07	35	04	07	11	15	3*01	5*01	01	05	03	06	01	NT	04	NT
Final Consensus	02	68	07	35	04	07	11	15	3*01	5*01	01	05	03	06	01	01	04	04

Table 17. Individual laboratory results for DNA # 800 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	02:01	NT	NT	01:03	01:03	03:01P	04:02
124	02:01:01:01	02:05:01	13:02:01	50:01:01	06:02	06:02	07:01	07:01	4*01:01	NT	02:01	02:01	02:02:01	02:02:01	NT	NT	03:01	04:02
138	02:01	02:05	13:02	50:01	06:02	06:02	07:01	07:01	NT	NT	NT	NT	02:02	02:02	NT	NT	03:01	04:02
143	02:01	02:05	13:02	50:01	06:02	06:02	07:01	07:01	NT	NT	NT	NT	02:02	02:02	NT	NT	NT	NT
144	02:01:01G	02:05:01G	13:02:01G	50:01	06:02:01G	06:02:01G	07:01:01G	07:01:01G	NT	NT	02:01	02:01	02:01:01G	02:01:01G	NT	NT	NT	NT
147	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
148	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
155	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
158	02:01	02:05	13:02	50:01	06:02	06:02	07:01	07:01	4*01:03	4*01:03	NT	NT	02:02	02:02	NT	NT	03:01	04:02
162	02:01	02:05	13:02	50:01	06:02	06:02	07:01	07:01	NT	NT	NT	NT	02:02	02:02	NT	NT	NT	NT
173	NT	NT	NT	NT	NT	NT	07:01	07:01	NT	NT	02:01	02:01	02:02	02:02	NT	NT	NT	NT
174	02:01:01G	02:05	13:02	50:01	06:02	06:02	07:01:01G	07:01:01G	NT	NT	NT	NT	02:02	02:02	NT	NT	NT	NT
175	02:01	02:05	NT	NT	NT	NT	07:01	07:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
176	02:01	02:05	13:02	50:01	06:02	06:02	07:01	07:01	NT	NT	NT	NT	02:02	02:02	NT	NT	NT	NT
185	02:01:01G	02:05:01G	13:02:01G	50:01:01	06:02:01G	06:02:01G	07:01:01G	07:01:01G	4*01:01:01G	4*01:01:01G	NT	NT	02:01P	02:01P	NT	NT	03:01:01G	04:02:01G
188	NT	NT	13:02	50:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
189	02:01	02:05	13:02	50:01	06:02	06:02	07:01	07:01	NT	NT	02:01	02:01	02:02	02:02	NT	NT	03:01	04:02
192	02:01	02:05	13:02	50:01	06:02	06:02	07:01	07:01	4*01:03	4*01:03	NT	NT	02:02	02:02	NT	NT	03:01	04:02
193	02:01	02:05	13:02	50:01	06:02:01G	06:02:01G	07:01	07:01	NT	NT	NT	NT	02:02	02:02	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	02:05	13:02	50:01	06:02	NT	07:01P	NT	NT	NT	02:01	NT	02:02	NT	01:03	NT	03:01P	04:02
205	02:01	02:05	13:02	50:01	06:02	06:02	07:01	07:01	4*01:03	NT	02:01	02:01	02:02	02:02	01:03	01:03	104:01	04:02
207	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	02:01	NT	NT	NT	NT	NT	03:01	04:02
208	02:01	02:05	13:02	50:01	NT	NT	07:01	07:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
209	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
213	NT	NT	NT	NT	NT	NT	07:01	07:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
218	02:01	02:05	13:02	50:01	06:02	06:02	07:01	07:01	NT	NT	NT	NT	02:02	02:02	NT	NT	NT	NT
225	02:01	02:01	13:02	50:01	06:02	06:02	07:01	07:01	4*01:01:01:01	4*01:01:01:01	02:01	02:01	02:01	02:01	NT	NT	NT	NT
227	02:01	02:05	13:02:01	50:01	06:02	06:02	07:01:01	07:01:01	NT	NT	NT	NT	02:02	02:02	NT	NT	NT	NT
234	02:01	02:05	13:02	50:01	06:02	06:02	07:01	07:01	NT	NT	02:01	02:01	02:02	02:02	NT	NT	03:01	04:02
239	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	02:01	02:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT
244	02:01	02:05	13:02	50:01	06:02	06:02	07:01	07:01	4*01:03	4*01:03	02:01	05:05	02:02	02:02	NT	NT	NT	NT
245	02:01	02:05	13:02	50:01	NT	NT	07:01	07:01	NT	NT	02:01	02:01	02:02	02:02	NT	NT	NT	NT
249	02:01:01	02:05:01	13:02:01	50:01:01	06:02:01	06:02:01	07:01:01	07:01:01	4*01:03:01	4*01:03:01	02:01	02:01	02:02:01	02:02:01	NT	NT	104:01	04:02:01
252	NT	NT	13:02:01G	51:01:01G	06:02:01G	06:02:01G	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
258	02:01:01	02:05:01	13:02:01	50:01:01	06:02:01	06:02:01	07:01:01G	07:01:01G	NT	NT	NT	NT	02:02:01	02:02:01	NT	NT	03:01:01G	04:02:01G
264	02:01:01G	02:05:01	13:02:01	50:01:01	06:02:01G	06:02:01G	07:01:01G	07:01:01G	4*01:01:01G	4*01:01:01G	02:01	02:01	02:02:01	02:02:01	01:03:01G	01:03:01G	03:01:01G	04:02:01G
267	02:01	02:05	13:02	50:01	06:02	06:02	07:01	07:01	4*01:01	4*01:01	02:01	02:01	02:02	02:02	NT	NT	NT	NT
275	02:01	02:05	13:02	50:01	NT	NT	07:01	07:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
278	02:01	02:05	13:02	50:01	06:02	06:02	07:01	07:01	4*01:03	4*01:03	02:01	02:01	02:01	02:01	01:03	01:03	03:01	04:02
280	02:01	02:05	13:02	50:01	06:02	06:02	07:01:01G	07:01:01G	NT	NT	NT	NT	02:02	02:02	NT	NT	NT	NT
289	02:01	02:05	13:02	50:01	06:02	06:02	07:01	07:01	4*01:03	4*01:03	NT	NT	02:02	02:02	NT	NT	NT	NT
292	02:01	02:05	13:02	50:01	06:02	06:02	07:01	07:01	NT	NT	NT	NT	02:02	02:02	NT	NT	NT	NT
294	NT	NT	NT	NT	NT	NT	07:01	07:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
298	02:01	02:05	13:02	50:01	06:02	06:02	07:01	07:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
302	NT	NT	NT	50:01:01	06:02:01:01	NT	07:01:01:01	07:01:01:01	NT	NT	02:01	02:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT
401	NT	NT	NT	NT	NT	NT	07:01	07:01	NT	NT	NT	NT	02:02:01	02:02:01	NT	NT	03:01:01G	04:02
615	02:01:01G	02:05:01G	13:02:01G	50:01	06:02:01G	06:02:01G	07:01:01G	07:01:01G	4*01:01:01G	4*01:01:01G	NT	NT	02:01:01G	02:01:01G	NT	NT	03:01:01G	04:02:01G
702	02:01	02:05	13:02	50:01	06:02	06:02	07:01	07:01	4*01:03	4*01:03	02:01	02:01	02:02	02:02	NT	NT	104:01	04:02
714	02:01	02:05	13:02	50:01	06:02	06:02	07:01	07:01	NT	NT	NT	NT	02:02	02:02	NT	NT	NT	NT
726	NT	NT	NT	NT	NT	NT	07:01	07:01	NT	NT	02:01	02:01	NT	NT	01:03	01:03	03:01P	04:02
732	02:01:01	02:05:01	13:02:01	50:01:01	06:02:01	06:02:01	07:01:01	07:01:01	4*01:03:01	4*01:03:01	NT	NT	02:02:01	02:02:01	NT	NT	NT	NT
769	02:01P	02:05	13:02	50:01	06:02	06:02	07:01	07:01	4*01:03	4*01:03	NT	NT	02:02	02:02	NT	NT	03:01P	04:02P

Table 17. Individual laboratory results for DNA # 800 High Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
805	02:01	02:05	13:02	50:01	06:02	06:02	07:01:01G	07:01	NT	NT	NT	NT	02:02	02:02	NT	NT	NT	NT
1113	NT	NT	NT	NT	NT	NT	07:01	NT	NT	NT	02:01	NT	NT	NT	NT	NT	03:01	04:02
1189	02:01	02:05	13:02	50:01	06:02	06:02	07:01	07:01	4*01:03	4*01:03	NT	NT	02:02	02:02	NT	NT	104:01	04:02
1212	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
1251	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
1498	02:01:01G	02:05	13:02	50:01	06:02:01G	06:02:01G	07:01:01G	07:01:01G	4*01:03	4*01:03	02:01	02:01	02:02:01	02:02:01	NT	NT	104:01	04:02
1647	02:01	02:05	13:02	50:01	06:02	06:02	07:01	07:01	NT	NT	NT	NT	02:02	02:02	NT	NT	104:01	04:02
2013	02:01	02:05	13:02	50:01	06:02	06:02	07:01	07:01	NT	NT	NT	NT	02:02	02:02	NT	NT	NT	NT
2347	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:03	01:03	03:01P	04:02
2411	02:01	02:05	13:02	50:01	06:02	06:02	07:01	07:01	NT	NT	NT	NT	02:02	02:02	NT	NT	NT	NT
2518	02:01	02:05	13:02	50:01	06:02	06:02	07:01	07:01	NT	NT	NT	NT	02:01:01G	02:01:01G	NT	NT	NT	NT
2549	02:01	02:05	13:02	50:01	06:02:01G	NT	07:01:01G	NT	NT	NT	02:01	NT	02:02	NT	01:03	NT	03:01:01G	04:02
3261	NT	NT	NT	NT	NT	NT	07:01	NT	NT	NT	NT	NT	02:02	NT	NT	NT	NT	NT
3264	02:01:01	02:05:01	13:02:01	50:01:01	06:02:01G	06:02:01G	07:01:01	07:01:01	4*01:03	4*01:03	NT	NT	02:02:01	02:02:01	NT	NT	03:01:01G	04:02:01G
3325	NT	NT	NT	NT	NT	NT	07:01	07:01	4*01:03	4*01:03	02:01	02:01	02:02	02:02	NT	NT	03:01	04:02
3410	02:01	02:05	13:02	50:01	06:02	06:02	07:01	07:01	NT	NT	NT	NT	02:02	02:02	NT	NT	NT	NT
3582	02:01	02:05	13:02	50:01	06:02:01G	06:02:01G	07:01:01G	07:01:01G	NT	NT	NT	NT	02:02	02:02	NT	NT	03:01:01G	04:02:01G
3600	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:01P	04:02P
3625	02:01	02:05	13:02	50:01	06:02	06:02	07:01	07:01	NT	NT	02:01	02:01	02:02	02:02	NT	NT	03:01	04:02
3798	02:01:01G	02:05:01	13:02:01	50:01:01	06:02:01	06:02:01	07:01:01	07:01:01	4*01:03	4*01:03	02:01	02:01	02:02	02:02	NT	NT	03:01:01G	04:02
3807	NT	NT	13:02:01	50:01:01	06:02:01	06:02:01	07:01:01:01	07:01:01:01	NT	NT	NT	NT	02:02:01	02:02:01	NT	NT	104:01	04:02:01
3849	NT	NT	13:02:01G	50:01:01	06:02:01G	06:02:01G	07:01	07:01	4*01:01:01G	4*01:01:01G	02:01	02:01	02:01:01G	02:01:01G	NT	NT	03:01:01G	04:02:01G
4420	02:01	02:05	13:02	50:01	06:02	06:02	07:01	07:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:01	NT
4545	02:01	02:05	13:02	50:01	06:02:01G	06:02:01G	07:01	07:01	NT	NT	02:01	02:01	02:02	02:02	NT	NT	104:01	04:02
4551	02:01:01G	02:05	13:02	50:01	06:02:01G	06:02:01G	07:01	07:01	4*01:03	4*01:03	02:01	02:01	02:02	02:02	01:03	01:03	104:01	04:02
4582	02:01	02:05	13:02	50:01	06:02	06:02	07:01	07:01	4*01:03	4*01:03	02:01	02:01	02:02	02:02	01:03	01:03	104:01	04:02
4585	NT	NT	NT	NT	NT	NT	07:01	07:01	NT	NT	02:01	02:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT
4653	02:01P	02:05P	13:02P	50:01P	06:02P	06:02P	NT	NT	4*01:03	4*01:03	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
4709	02:01	02:05	13:02	50:01	06:02	06:02	07:01	07:01	4*01:03	4*01:03	02:01	02:01	02:02	02:02	NT	NT	104:01	04:02
5451	NT	NT	13:02:01	50:01:01	06:02:01	06:02:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
6051	NT	02:05	NT	NT	NT	NT	07:01	07:01	NT	NT	02:01	02:01	02:02	02:02	01:03	01:03	03:01:01G	04:02
6313	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
Final Consensus	02:01	02:05	13:02	50:01	06:02	06:02	07:01	07:01	4*01:03	4*01:03	02:01	02:01	02:02	02:02	01:03	NG	03:01:01G	04:02

Table 18. Individual laboratory results for DNA # 800 Low Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
7	02	02	13	50	06	06	07	07	4*01	4*01	02	02	02	02	01	01	03	04
80	02	02	13	50	06	06	07	07	4*01	4*01	02	02	02	02	01	01	03	04
134	02	02	13	50	06	06	07	07	4*01	NT	02	02	02	02	NT	NT	NT	NT
138	02	02	13	50	06	06	07	07	4*01	4*01	02	02	02	02	01	01	03	04
142	02	02	13	50	NT	NT	07	07	4*01	4*01	NT	NT	02	02	NT	NT	NT	NT
143	02	02	13	50	06	06	07	07	NT	NT	NT	NT	02	02	NT	NT	NT	NT
144	02	02	13	50	06	06	07	07	NT	NT	02	02	02	02	NT	NT	NT	NT
147	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
148	02	02	13	50	NT	NT	07	07	4*PRESENT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
152	02	02	13	50	NT	NT	07	07	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
168	02	02	NT	NT	NT	NT	07	07	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
173	02	02	NT	NT	NT	NT	07	07	NT	NT	02	02	02	02	NT	NT	NT	NT
175	02	02	13	50	NT	NT	07	07	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
189	02	02	13	50	06	06	07	07	4*01	4*01	02	02	02	02	NT	NT	03	04
190	02	02	13	50	06	06	07	07	4*PRESENT	NP	NT	NT	02	02	NT	NT	NT	NT
193	02	02	13	50	06	06	07	07	NT	NT	NT	NT	02	02	NT	NT	NT	NT
195	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
197	02	02	13	50	06	NT	07	NT	4*01	NT	02	NT	02	NT	01	NT	03	04
199	NT	NT	NT	NT	NT	NT	07	07	4*PRESENT	4*PRESENT	NT	NT	02	02	NT	NT	NT	NT
205	02	02	13	50	06	06	07	07	4*01	NT	02	02	02	02	01	01	104	04
206	02	02	13	50	NT	NT	07	07	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
207	02	02	13	50	06	NT	07	NT	4*PRESENT	NT	02	NT	02	NT	NT	NT	03	04
208	02	02	13	50	NT	NT	07	07	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
209	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
213	02	02	13	50	06	06	07	07	NT	NT	NT	NT	02	02	NT	NT	NT	NT
214	NT	NT	13	50	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
222	02	02	13	50	NT	NT	07	07	NT	NT	NT	NT	02	02	NT	NT	NT	NT
232	02	02	13	50	06	06	07	07	NT	NT	NT	NT	02	02	NT	NT	NT	NT
234	02	02	13	50	06	06	07	07	4*01	4*01	02	02	02	02	NT	NT	03	04
239	02	02	13	50	06	06	07	07	4*PRESENT	4*PRESENT	NT	NT	02	02	NT	NT	NT	NT
244	02	02	13	50	06	06	07	07	4*01	4*01	02	05	02	02	NT	NT	NT	NT
245	02	02	13	50	NT	NT	07	07	NT	NT	02	02	02	02	NT	NT	NT	NT
250	02	32	13	50	06	NT	07	NT	4*01	NT	NT	NT	02	NT	NT	NT	NT	NT
252	02	02	13	50	06	06	07	07	4*PRESENT	4*PRESENT	02	02	02	02	NT	NT	NT	NT
255	02	02	13	50	NT	NT	07	07	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
265	02	02	13	50	06	06	07	07	4*01	4*01	02	02	02	02	01	01	104	04
266	02	02	13	50	06	06	07	07	NT	NT	02	02	02	02	NT	NT	NT	NT
267	02	02	13	50	06	06	07	07	4*01	4*01	02	02	02	02	NT	NT	NT	NT
268	02	02	13	50	06	06	07	07	NT	NT	02	02	02	02	NT	NT	NT	NT
278	02	02	13	50	06	06	07	07	4*01	4*01	02	02	02	02	01	01	03	04
280	02	02	13	50	06	06	07	07	NT	NT	NT	NT	02	02	NT	NT	NT	NT
282	02	02	13	50	06	06	07	07	NT	NT	02	02	02	02	NT	NT	NT	NT
285	02	02	13	50	06	06	07	07	NT	NT	02	NT	02	02	NT	NT	NT	NT
289	02	02	13	50	06	06	07	07	4*01	4*01	NT	NT	02	02	NT	NT	NT	NT
290	02	02	13	50	NT	NT	07	07	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
292	02	02	13	50	06	06	07	07	NT	NT	02	02	02	02	NT	NT	NT	NT
293	02	02	13	50	NT	NT	07	07	NT	NT	NT	NT	02	02	NT	NT	NT	NT
294	02	02	13	50	06	06	07	07	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
298	02	02	13	50	06	06	07	07	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
299	02	02	13	50	06	06	07	07	NT	NT	NT	NT	02	02	NT	NT	NT	NT
302	02	02	13	50	06	06	07	07	4*PRESENT	4*PRESENT	02	02	02	02	NT	NT	NT	NT
304	02	02	13	50	06	06	07	07	NT	NT	NT	NT	02	02	NT	NT	NT	NT

Table 18. Individual laboratory results for DNA # 800 Low Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
305	02	02	13	50	06	06	07	07	NT	NT	02	02	02	02	NT	NT	NT	NT
401	NT	NT	NT	NT	NT	NT	07	07	NT	NT	02	02	02	02	NT	NT	03	04
615	02	02	13	50	06	06	07	07	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
702	02	02	13	50	06	06	07	07	4*01	4*01	02	02	02	02	NT	NT	104	04
714	02	02	13	50	06	06	07	07	NT	NT	NT	NT	02	02	NT	NT	NT	NT
726	02	02	13	50	06	06	07	07	4*01	4*01	02	02	02	02	01	01	03	04
732	02	02	13	50	06	06	07	07	NT	NT	02	02	02	02	NT	NT	NT	NT
805	02	02	13	50	06	06	07	07	NT	NT	NT	NT	02	02	NT	NT	NT	NT
1113	02	02	13	50	06	NT	07	NT	NT	NT	02	NT	02	NT	NT	NT	NT	NT
1212	02	02	13	50	NT	NT	07	07	NT	NT	NT	NT	02	02	NT	NT	NT	NT
1251	02	02	13	50	06	06	07	07	NT	NT	NT	NT	02	02	NT	NT	NT	NT
1647	02	02	13	50	06	06	07	07	4*PRESENT	4*PRESENT	02	02	02	02	01	01	104	04
2013	02	02	13	50	06	06	07	07	NT	NT	NT	NT	02	02	NT	NT	NT	NT
2347	02	02	13	50	06	06	07	07	4*PRESENT	4*PRESENT	02	02	02	02	01	01	03	04
2411	02	02	13	50	06	06	07	07	NT	NT	NT	NT	02	02	NT	NT	NT	NT
2549	02	02	13	50	06	NT	07	NT	4*01	NT	02	NT	02	NT	01	NT	03	04
3264	02	02	13	50	06	06	07	07	4*01	4*01	NT	NT	02	02	NT	NT	03	04
3325	02	02	13	50	06	06	07	07	4*01	4*01	02	02	02	02	NT	NT	03	04
3410	02	02	13	50	06	06	07	07	NT	NT	NT	NT	02	02	NT	NT	NT	NT
3582	02	02	13	50	06	06	07	07	4*01	4*01	NT	NT	02	02	NT	NT	NT	NT
3600	02	02	13	50	06	06	07	07	4*01	NP	02	02	02	02	01	01	NT	NT
3625	02	02	13	50	06	06	07	07	4*PRESENT	NT	02	02	02	02	NT	NT	03	04
3807	02	02	13	50	06	06	07	07	NT	NT	NT	NT	02	02	NT	NT	104	04
3849	02	02	13	50	06	06	07	07	4*01	4*01	02	02	02	02	NT	NT	03	04
4420	02	02	13	50	06	06	07	07	NT	NT	NT	NT	02	02	NT	NT	03	04
4545	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	4*01	4*01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
4551	02	02	13	50	06	06	07	07	4*01	4*01	02	02	02	02	01	01	104	04
4582	02	02	13	50	06	06	07	07	4*01	4*01	02	02	02	02	01	01	104	04
4585	02	02	13	50	06	06	07	07	NT	NT	02	02	02	02	NT	NT	NT	NT
4653	NT	NT	NT	NT	NT	NT	07	07	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
4709	02	02	13	50	06	06	07	07	NT	NT	02	02	02	02	NT	NT	104	04
5451	NT	NT	13	50	06	06	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
6051	02	02	13	50	06	06	07	07	4*01	4*01	02	02	02	02	NT	NT	NT	NT
6313	02	02	13	50	06	06	07	07	NT	NT	NT	NT	02	02	NT	NT	NT	NT
9221	02	02	13	50	06	NT	07	NT	4*01	NT	02	NT	02	NT	01	NT	104	04
Final Consensus	02	02	13	50	06	06	07	07	4*01	4*01	02	02	02	02	01	01	NG	04

Participants and Methods

CENTER	A	B	C	DRB1	DRB3/4/5	DQA1	DQB1	DPA1	DPB1
206	SSO-OL	SSO-OL		SSO-OL					
	SBT-ACT	SBT-ACT	SBT-ACT	SBT-ACT	SSP-OLE	SSO-OL	SBT-ACT		SSO-OL
207	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL			SSO-OL		SSP-OLE
	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE			SSP-OLE		
208	SBT-INV	SBT-INV		SBT-INV					
209	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSP-BR-OLE		SSO-OL		SSP-OLE
	SSP-BR-OLE	SSP-BR-OLE	SSP-OL-OLE	SSP-BR-OL-OLE			SSP-BR-OLE		
213	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL			SSO-OL		
214									
215	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		
222	SSP-OLE	SSP-OLE		SSP-OLE			SSP-OLE		
225	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSP-OLE	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL		
	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE		SSP-OLE	SSP-OLE		
227	SBT-ACT-PRO	SBT-ACT	SBT-ACT	SBT-ACT			SBT-ACT		
	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL			SSO-OL		
232	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL			SSO-OL		
	SBT-PRO	SBT-PRO	SBT-PRO	SBT-PRO	SSO-OL	SSO-OL	SSO-INV-OL		SSO-OL
234	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSP-BT-INV	SSP-INV	SSP-BT-INV		SSP-INV
	SSP-BT	SSP-BT	SSP-INV	SSP-BT					
239	SSP-OL	SSP-OL	SSP-OL	SSP-OL	SSP-OL	SSP-OL	SSP-OL	SSP-OL	SSP-OL
244	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE		
245	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSP-OLE	SSO-LUM-OL		SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL		
249	SBT-BWU	SBT-BWU	SBT-BWU	SBT-BWU	SBT-BWU	SBT-BWU	SBT-BWU		SBT-BWU
250	SSP-INV	SSP-INV	SSP-INV	SSP-INV	SSP-INV		SSP-INV		
252	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE		SSP-OLE		
255	SSO-OL	SSO-OL		SSO-OL					
		SSP-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	SSP-OL	SSP-OL	SSP-OL	SSP-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL
					SSP-OL		SSP-OL		SSP-OL
266	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL		SSO-OL	SSO-OL		
267	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL		
268	SSO-LUM	SSO-LUM	SSO-LUM	SSO-LUM		SSO-LUM	SSO-LUM		
		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
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	SSP-OLE	SSP-OLE		SSO-OL	SSO-OL		
	SSP-OL-OLE								
285	SSO-GTI			SSO-GTI					
	SSP-OL			SSP-OL					
289	SSO-LUM	SSO-LUM	SSO-LUM	SSO-LUM	SSP-OL-OLE		SSP-OL		
	SSP-OL-OLE	SSP-OL-OLE	SSP-OL	SSP-OL					
290	SSO-OL	SSO-OL		SSO-OL					

Participants and Methods

CENTER	A	B	C	DRB1	DRB3/4/5	DQA1	DQB1	DPA1	DPB1
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		
293	SSP-OL	SSP-OL		SSP-OL	SSP-OL		SSP-OL		
294	SBT-ACT-INH	SBT-ACT-INH	SBT-ACT-INH	SBT-ACT-INH	SBT-INH	SSO-OL	SSO-OL		SSP-OLE
	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSP-OLE		SSP-OLE		
	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE					
298	SBT-INV	SBT-INV	SBT-INV	SBT-INV					
	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL					
299	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL			SSO-OL		
	SSP-INV	SSP-INV	SSP-INV	SSP-INV			SSP-INV		
302	SSP-PRO	SSP-PRO	SSP-PRO	SSP-PRO	SSP-PRO	SSP-OLE	SSP-PRO		
304	SSO-GTI	SSO-GTI	SSO-GTI	SSO-GTI			SSO-GTI		
305	SSO-INN-OL	SSO-INN-OL	SSO-INN-OL	SSO-INN-OL		SSO-INN-OL	SSO-INN-OL		
401				SBT-ACT		SSO-OL	SBT-INH	SSO-OL	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	SSO-LUM-OL	SBT-INV-SC		SBT-INV-SC
	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL			SSO-LUM-OL		
714	SBT-ACT-SC	SBT-ACT-SC	SBT-ACT	SBT-SC			SBT-SC		
	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL			SSO-LUM-OL		
	SSP-OLE								
726	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL
732	SBT-INH	SBT-INH	SBT-INH	SBT-INH	SBT-INH	SSO-OL	SBT-INH		
	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL			SSO-OL		
769	SBT-ACT	SBT-ACT	SBT-ACT	SBT-ACT	SBT-CG		SBT-ACT		SBT-ACT
	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL		SSO-OL		SSO-OL
					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	SSO-LUM	SSO-LUM	SSO-LUM	SSO-LUM		SSO-LUM	SSO-LUM		SBT-ACT
		SSP-GV							SSO-LUM
1189	SBT-SC	SBT-SC	SBT-SC	SBT-SC	SSP-INV		SBT-SC		SBT-SC
	SSP-INV		SSO-OL						
1212									
1251	SSO-LUM	SSO-LUM	SSO-LUM	SSO-LUM	SSP-OL-OLE	SSO-LUM-OL	SSO-LUM		SSP-OL-OLE
	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE		SSP-OLE	SSP-OL-OLE		
1498	SBT-INH	SBT-INH	SBT-INH	SBT-CG	SSP-INV	SSP-INV	SBT-CG	SSP-INV	SSP-INV
1647	SBT-LT	SBT-LT	SBT-LT	SBT-LT	SSP-LB	SSP-LB	SBT-LT	SSP-LB	SBT-LT
	SSP-LB	SSP-LB	SSP-LB	SSP-LB			SSP-LB		SSP-LB
2013	SBT-GD	SBT-GD	SBT-GD	SBT-GD			SBT-GD		
	SSO-LC	SSO-LC	SSO-LC	SSO-LC			SSO-LC		
2347	SBT-INV-LT	SBT-INV-LT	SBT-INV-LT	SBT-INV-LT	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SBT-INV-LT	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		

Participants and Methods

CENTER	A	B	C	DRB1	DRB3/4/5	DQA1	DQB1	DPA1	DPB1
2518	SBT-SC	SBT-SC	SBT-SC	SBT-SC			SBT-SC		
	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL			SSO-OL		
	SSP-OL	SSP-OL	SSP-OL				SSP-OL		
2549	SBT-OLE	SBT-OLE	SBT-OLE	SBT-OLE	SSO-OL	SSO-OL	SBT-OLE	SSO-OL-OLE	SSO-OL-OLE
	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSP-INV-OLE	SSP-INV	SSO-OL		
	SSP-INV-OLE	SSP-INV-OLE	SSP-INV-OLE	SSP-INV-OLE			SSP-OLE		
3261			SBT-GD			SBT-GD			
			SSO-OL			SSO-OL			
3264	SBT-ACT	SBT-ACT	SBT-ACT	SBT-ACT	SSP-OL-OLE	SSO-OL	SBT-ACT		SBT-ACT
	SSO-OL	SSO-OL	SSP-OLE	SSO-OL			SSO-OL		
	SSP-OLE	SSP-OLE		SSP-OLE			SSP-OLE		
3325	SSO-LC	SSO-LC	SSO-LC	SSO-LC	SSO-LC	SSP-INV	SSO-LC		SSP-INV
				SSP-INV	SSP-INV		SSP-INV		
3410	SBT-ACT	SBT-ACT	SBT-ACT	SBT-ACT			SBT-ACT		
	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL			SSO-OL		
	SSP-GV	SSP-GV	SSP-GV	SSP-GV			SSP-GV		
3438									
3582	SBT-CG	SBT-CG	SBT-CG	SBT-CG	SBT-CG	SSO-GP	SBT-CG		SBT-CG
3600	SSP-LB	SSP-LB	SSP-LB	SSP-LB	SSP-LB	SSP-INV-LB	SSP-LB	SSP-LB	SSP-LB
3625	SBT-INH	SBT-INH	SBT-INH	SBT-INH	SBT-INH	SBT-INH	SBT-INH		SBT-INH
	SSP-INH	SSP-INH	SSP-INH	SSP-INH	SSP-INH	SSP-INH	SSP-INH		SSP-INH
3798	SBT-PRO	SBT-PRO	SBT-PRO	SBT-PRO	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL
	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSP-OL	SSP-OL	SSP-OL		
3807	SBT-LT	SBT-LT	SBT-LT	SBT-LT			SBT-LT		SBT-LT
3849	SBT-INH	SBT-INH	SBT-INH	SSO-INH	SSO-INH	SSO-LUM	SSO-INH-LUM		SSO-INH
	SSO-INH	SSO-INH	SSO-INH	NGS-INH	NGS-INH	SSP-LT	NGS-INH		NGS-INH
4420	SSO-WAK	SSO-WAK	SSO-WAK	SSO-WAK			SSO-WAK		SSO-WAK
4545	SBT-SC	SBT-SC	SBT-SC	SBT-SC	SSO-OL	SSO-OL	SBT-SC		SBT-SC
	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSP-INV-OLE	SSP-INV-OLE	SSO-OL		SSO-OL
									SSP-INV-OLE
4551	SBT-PRO	SBT-PRO	SBT-PRO	SSO-OL	SSP-OLE	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL
	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSP-OLE			SSP-OLE		SSP-OLE
	SSP-OLE-UNI	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	SSP-LT-OL	SSP-OL		SSP-LT-OL	SSP-OL	SSP-LT		SSP-LT-OL
4585	SSO-LUM	SSO-LUM	SSO-LUM	SSO-LUM		SSO-LUM	SSO-LUM		
4653	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSP-OLE				
4709	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL
	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE
5451		SBT-INH	SBT-INH						
		SSP-INV	SSP-INV						
6051	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-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-OL	SSP-INV-OL	SSP-INV-OLE	SSP-INV	SSP-INV		SSP-INV		SSP-INV