

UCLA INTERNATIONAL HLA DNA EXCHANGE—132ND SUMMARY



JULY 15, 2015

ANDREA ALVAREZ AND ARLENE LOCKE
J. MICHAEL CECKA, PH.D, DAVID GJERTSON, PH.D, AND ELAINE F. REED, PH.D

DNA Sample	
#813	#816
#814	#817
#815	#818

DNA #813 ASIAN

The consensus type for this sample from an Asian donor is A*11:01-B*15:35-B*38:02-C*07:02-DRB1*15:02-DRB5*01:01-DQA1*01:02-DQB1*05:02-DPA1*02:02-DPB1*01:01-DPB1*05:01.

This sample was previously sent in Exchange #41 as DNA #269 (2000). In 2000, B*15:35 was assigned by 80% of labs. In this present typing, B*15:35 was assigned by 95% of the labs reporting at high resolution.

The likely associations in this cell are A*11:01-B*15:35-DRB1*15:02 and A*11:01-B*38:02-DRB1*15:02, with respective frequencies of HF=0.00114 and HF=0.00508 seen exclusively in Asians, according to the NMDP Bioinformatics website.

The results for DNA #813 are summarized in Table 1 and individual laboratory results are listed in Tables 7 and 8.

DNA #814 HISPANIC

The consensus type for this sample from a Hispanic donor is A*01:01-A*29:02-B*27:05-B*57:01-C*01:02-C*06:02-DRB1*01:01-DRB1*07:01-DRB4*01:03:01:02N-DQA1*01:01-DQA1*02:01-DQB1*03:03-DQB1*05:01-DPA1*01:03-DPA1*02:01-DPB1*02:01-DPB1*13:01.

This sample was previously sent in Exchange #87 as DNA #547 (2008).

The likely associations in this cell are A*01:01-B*57:01-DRB1*07:01 and A*29:02-B*27:05-DRB1*01:01, with respective frequencies of HF=0.01371 and HF=0.00024 seen in Caucasians, according to the NMDP Bioinformatics website.

The results for DNA #814 are summarized in Table 2 and individual laboratory results are listed in Tables 9 and 10.

DNA #815 BLACK

The consensus type for this sample from a Black donor is A*02:02-A*36:01-B*53:01-B*58:01-C*04:01-C*07:18-DRB1*11:02-DRB1*13:02-DRB3*03:01-DQA1*01:02-DQA1*05:05-DQB1*03:19-DQB1*06:04-DPA1*02:01-DPB1*131:01.

This sample was previously sent in Exchange #88 as DNA #551 (2008). In 2008, DPB1*17:01 was detected by 100% of the labs reporting at high resolution. In this retyping, DPB1*131:01 was detected by 94% of the labs. When compared, significant differences in allorecognition beyond exon 2 were found between DPB1*131:01 and DPB1*17:01 when expressed with DPA1*02:01, as noted in *Allorecognition of HLA-DP by CD4+ T cells is affected by polymorphism in its alpha chain*, (Lauterbach, et al. Molecular Immunology 2014, 50; 19-29).

The likely associations in this cell are A*02:02-B*53:01-DRB1*11:02 and A*36:01-B*58:01-DRB1*13:02, with respective frequencies of HF=0.00074 and HF=0.00037, seen exclusively in African Americans, according to the NMDP Bioinformatics website.

The results for DNA #815 are summarized in Table 3 and individual laboratory results are listed in Tables 11 and 12.



DNA Sample	
#813	#816
#814	#817
#815	#818

DNA #816 HISPANIC

The consensus type for this sample from a Hispanic donor is A*01:01-A*30:02-B*08:01-B*15:03-C*02:10-C*07:01-DRB1*03:01-DRB1*07:01-DRB3*01:01-DRB4*01:01-DQA1*02:01-DQA1*05:01-DQB1*02:01-DQB1*02:02-DPA1*01:03-DPA1*02:01-DPB1*01:01-DPB1*02:02.

Four labs mistyped C*02:10 as C*02:02. In a study done by Erlich et al, C*02:10 was consistently misnamed as C*02:02, noting that in May 2006, C*02:02:04 was removed after it was found to be identical to C*02:10 according to *Next-generation sequencing for HLA typing of class I loci*, (Erlich, et al. BMC Genomics 2011; 12:42).

The likely associations in this cell are A*01:01-B*08:01-DRB1*07:01 and A*30:02-B*15:03-DRB1*03:01, with respective frequencies of HF=0.00090 and HF=0.00042, seen in Asians, according to the NMDP Bioinformatics website.

The results for DNA #816 are summarized in Table 4 and individual laboratory results are listed in Tables 13 and 14.

DNA #817 CAUCASIAN

The consensus type for this sample from a Caucasian donor is A*02:01-A*11:01-B*39:01-B*44:02-C*05:01-C*07:02-DRB1*04:01-DRB1*15:01-DRB4*01:03-DRB5*01:01-DQA1*01:02-DQA1*03:03-DQB1*03:01-DQB1*06:02-DPA1*01:03-DPB1*02:01-DPB1*04:01.

Five labs mistyped DQA1*03:03 as DQA1*03:01. DQA1*03:03 differs from DQA1*03:01 in exon 3 at codon 160 by a single nucleotide substitution (GCT -> GAT), resulting in an amino acid change from alanine to aspartic acid.

The likely class I associations in this cell are A*02:01-B*44:02-C*05:01 and A*11:01-B*39:01-C*07:02, with respective frequencies of HF=0.05370 and HF=0.00022, seen in Caucasians, according to the NMDP Bioinformatics website.

The results for DNA #817 are summarized in Table 5 and individual laboratory results are listed in Tables 15 and 16.

DNA #818 CAUCASIAN

The consensus type for this sample from a Caucasian donor is A*02:01-B*35:17-B*42:01-C*04:01-C*17:01-DRB1*03:02-DRB1*08:02-DRB3*01:01-DQA1*04:01-DQB1*04:02-DPA1*01:03-DPA1*02:02-DPB1*01:01-DPB1*04:02.

The likely class II associations in this cell are DRB1*03:02-DQB1*04:02 and DRB1*08:02-DQB1*04:02, with respective frequencies of HF=0.00006 and HF=0.00025, seen in Caucasians, according to the NMDP Bioinformatics website.

The results for DNA #818 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 7. Individual laboratory results for DNA # 813 High Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1	DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
80	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	02:02	02:02	01:01	05:01P
124	11:01:01	NT	15:35	38:02:01	07:02:01:01	07:02:01:01	15:02:01	15:02:01	5*01:01:01	5*01:01:01	NT	NT	05:02:01	NT	NT	01:01	05:01
134	11:01	11:01	15:35	38:02	07:02	07:02	15:02	15:02	5*01:01	5*01:01	NT	NT	05:02	05:02	NT	01:01	05:01
138	11:01	11:01	15:35	38:02	07:02	07:02	15:02	15:02	NT	NT	NT	NT	05:02	05:02	NT	01:01	05:01
143	11:01	11:01	15:35	38:02	07:02	07:02:01G	15:02	15:02	NT	NT	NT	NT	05:02	05:02	NT	NT	NT
144	11:01	11:01	15:35	38:02	07:02	07:02	15:02	15:02	NT	NT	01:02:01G	01:02:01G	05:02:01G	05:02:01G	NT	NT	NT
147	11:01:01	11:01:01	15:35	38:02	07:02	07:02	15:02	15:02	5*01:01	5*01:01	01:02	01:02	05:02	05:02	NT	NT	01:01
148	11:01	11:01	15:35	38:02	07:02P	07:02P	15:02	15:02	5*01:01	NT	NT	NT	05:02	05:02	NT	NT	01:01
151	11:01	11:01	15:35	38:02:01	07:02:01:01	07:02:01:01	15:02:01	15:02:01	NT	NT	NT	NT	05:02:01	05:02:01	NT	NT	NT
155	NT	NT	NT	NT	NT	NT	15:02	15:02	5*01:01P	5*01:01P	NT	NT	05:02	05:02	NT	NT	NT
158	11:01	11:01	15:35	38:02	07:02	07:02	15:02	15:02	5*01:01	5*01:01	NT	NT	05:02	05:02	NT	NT	01:01
160	11:01:01	NT	15:35	38:02	07:02P	NT	15:02:01	NT	5*01:01	NT	NT	NT	05:02:01	NT	NT	NT	NT
162	11:01	11:01	15:35	38:02	07:02	07:02	15:02	15:02	NT	NT	NT	NT	05:02	05:02	NT	NT	NT
173	NT	NT	NT	NT	NT	NT	15:02	15:02	NT	NT	01:02	01:02	05:02	05:02	NT	NT	NT
174	11:01:01	11:01:01	15:35	38:02:01	07:02:01G	07:02:01G	15:02:01	15:02:01	NT	NT	NT	NT	05:02:01	05:05	NT	NT	NT
175	11:01	11:01	15:35	38:02	NT	NT	15:02	15:02	NT	NT	NT	NT	05:02	05:02	NT	NT	NT
176	11:01	11:01	15:35	38:02	07:02	07:02	15:02	15:02	NT	NT	NT	NT	05:02	05:02	NT	NT	NT
185	11:01:01G	11:01:01G	15:35	38:02:01G	07:02:01G	07:02:01G	15:02:01	15:02:01	5*01:01:01	5*01:01:01	01:02:01G	01:02:01G	05:02P	05:02P	NT	NT	01:01P
189	11:01	11:01	15:35	38:02	07:02	07:02	15:02	15:02	5*01:01	5*01:01	01:02:01G	01:02:01G	05:02	05:02	NT	NT	NT
192	11:01	11:01	15:35	38:02	07:02	07:02	15:02	15:02	5*01:01	5*01:01	NT	NT	05:02	05:02	NT	NT	01:01
193	11:01	11:01	15:35	38:02	07:02	07:02	15:02	15:02	NT	NT	NT	NT	05:02	05:02	NT	NT	NT
195	11:01	11:01	15:35	38:02	NT	NT	15:02	15:02	NT	NT	01:02	01:02	05:02	05:02	02:02	02:02	01:01
197	11:01	NT	15:35	38:02	07:02P	NT	15:02	NT	NT	NT	NT	NT	05:02	NT	02:02	NT	01:01P
205	11:01	11:01	15:35	38:02	07:02	07:02	15:02	15:02	5*01:01	5*01:01	01:02P	01:02P	05:02	05:02	02:02	02:02	01:01
207	11:01	11:01	15:35	38:02	07:02	07:02	15:02	15:02	5*01:01	5*01:01	NT	NT	05:02	05:02	NT	NT	01:01
208	11:01	11:01	15:35	38:02	07:02	07:02	15:02	15:02	NT	NT	NT	NT	05:02	05:02	NT	NT	NT
209	11:01	11:01	15:35	38:02	NT	NT	15:02	15:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
213	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:01	05:01
218	11:01	11:01	15:35	38:02	07:02	07:02	15:02	15:02	NT	NT	NT	NT	05:02	05:02	NT	NT	NT
225	11:01	11:01	15:01	38:01	07:01	07:01	15:01	15:01	5*01:01:01	NT	01:02	01:02	05:02	05:02	NT	NT	NT
227	11:01:01	11:01:01	15:35	38:02:01	07:02	07:02	15:02:01	15:02:01	NT	NT	NT	NT	05:02:01	05:02:01	NT	NT	01:01:01
234	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
237	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
238	11:01	11:01	15:35	38:02	07:02	07:02	15:02	15:02	5*01:01	5*01:01	01:02	01:02	05:02	05:02	NT	NT	NT
239	NT	NT	NT	NT	NT	NT	15:02	15:02	5*01:01	5*01:01	01:02	01:02	05:02	05:02	02:02	02:02	01:01
240	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	02:02	02:02	01:01	05:01P
242	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
244	11:01	11:01	15:35	38:02	07:02	07:02	15:02	15:02	5*01:01	5*01:01	01:02	01:02	05:02	05:02	NT	NT	NT
249	11:01:01	11:01:01	15:35	38:02:01	07:02:01	07:02:01	15:02:01	15:02:01	5*01:01:01	5*01:01:01	01:02:01	01:02:01	05:02:01	05:02:01	02:02:02	02:02:02	01:01:01
252	11:01:01G	NT	15:01:01G	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
258	11:01:01	11:01:01	15:35	38:02:01	07:02:01	07:02:01	15:02:01	15:02:01	NT	NT	NT	NT	05:02:01	05:02:01	NT	NT	01:01:01
262	NT	NT	NT	NT	NT	NT	15:02	15:02	5*01:01	5*01:01	01:02	01:02	05:02	05:02	NT	NT	NT
264	11:01:01	11:01:01	15:35	38:02:01	07:02:01	07:02:01	15:02:01	15:02:01	5*01:01:01	5*01:01:01	01:02:01	01:02:01	05:02:01	05:02:01	02:02:02	02:02:02	01:01:01
267	11:01	11:01	15:01	38:02	07:01	07:02	15:02	15:01	5*01:01	5*01:01	01:02	01:02	05:02	05:02	NT	NT	NT
272	11:01:01	11:01:01	15:35	38:02:01	07:02:01:01	07:02:01:01	15:02:01	15:02:01	5*01:01:01	5*01:01:01	01:02:01	01:02:01	05:02:01	05:02:01	02:02:02	02:02:02	01:01:01
273	11:01	11:01	15:35	38:02	07:02	07:02	15:02	15:02	5*01:01	5*01:01	01:02	01:02	05:02	05:02	NT	NT	NT
274	11:01P	11:01P	15:35	38:02	07:02P	07:02P	15:02	15:02	NT	NT	01:02	01:02	05:02P	05:02P	NT	NT	NT
275	11:01	11:01	15:35	38:02	NT	NT	15:02	15:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
278	11:01	11:01	15:35	38:02:01	07:02	07:02	15:02:01	15:02:01	5*01:01:01	5*01:01:01	01:02	01:02	05:02	05:02	02:02	02:02	01:01
279	11:01	11:01	15:35	38:02	07:02	07:02	15:02	15:02	5*01:01	5*01:01	01:02	01:02	05:02	05:02	02:02	02:02	01:01
280	11:01	11:01	15:35	38:02	07:02	07:02	15:02	15:02	NT	NT	NT	NT	05:02	05:02	NT	NT	NT
281	11:01	11:01	15:35	38:02	07:02	07:02	15:02	15:02	NT	NT	NT	NT	05:02	05:02	02:02	02:02	01:01
284	11:01	11:01	15:35	38:02	07:02	07:02	15:02	15:02	5*01:01	5*01:01	01:02	01:02	05:02	05:02	NT	NT	NT

Table 7. Individual laboratory results for DNA # 813 High Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
288	NT	NT	NT	NT	NT	NT	15:02	15:02	NT	NT	NT	NT	05:02	05:02	NT	NT	NT	NT
292	11:01	11:01	15:35	38:02	07:02	07:02	15:02	15:02	NT	NT	NT	NT	05:02	05:02	NT	NT	NT	NT
294	11:01	11:01	15:35	38:02	07:02	07:02	15:02	15:02	5*01:01	5*01:01	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
307	11:01	11:01	15:35	38:02	07:02	07:02	15:02	15:02	NT	NT	NT	NT	05:02	05:02	NT	NT	NT	NT
401	11:01:01	11:01:01	15:01	38:02:01	07:02	07:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
519	11:01	11:01	15:35	38:02	07:02:01G	07:02:01G	15:02	15:02	NT	NT	NT	NT	05:02	05:02	NT	NT	01:01	05:01:01G
615	11:01:01G	11:01:01G	15:35	38:02:01G	07:02:01G	07:02:01G	15:02	15:02	5*01:01	5*01:01	NT	NT	05:02:01G	05:02:01G	NT	NT	01:01	05:01:01G
702	11:01	11:01	15:35	38:02	07:02	07:02	15:02	15:02	5*01:01	5*01:01	NT	NT	05:02	05:02	02:02	02:02	01:01	05:01
714	11:01	11:01	15:35	38:02	07:02	07:02	15:02	15:02	NT	NT	NT	NT	05:02	05:02	NT	NT	NT	NT
726	NT	NT	NT	NT	NT	NT	15:02	15:02	NT	NT	01:02P	01:02	NT	NT	02:02	02:02	01:01	05:01P
732	11:01:01	11:01:01	15:35	38:02:01	07:02:01G	07:02:01G	15:02:01	15:02:01	5*01:01:01	5*01:01:01	NT	NT	05:02:01G	05:02:01G	NT	NT	NT	NT
769	11:01	11:01	15:35	38:02	07:02	07:02	15:02	15:02	5*01:01	5*01:01	NT	NT	05:02	05:02	NT	NT	01:01	05:01P
805	11:01	11:01	15:35	38:02	07:02	07:02:01G	15:02	15:02	NT	NT	NT	NT	05:02	05:02	NT	NT	NT	NT
1113	11:01	NT	15:35	38:02	07:02	NT	15:02	NT	5*01:01	NT	NT	NT	05:02	NT	NT	NT	01:01	05:01
1189	11:01	11:01	15:35	38:02	07:02:01G	07:02:01G	15:02	15:02	5*01:01	5*01:01	NT	NT	05:02	05:02	NT	NT	01:01	05:01
1212	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:01	05:01
1251	01:01:01G	NT	15:35	38:02:01G	07:02:01G	NT	15:02:01	NT	5*01:01	NP	01:02	NT	05:02:01G	NT	02:02	NT	01:01	05:01:01G
1498	11:01	11:01	15:35	38:02	07:02:01G	07:02:01G	15:02:01	15:02:01	5*01:01	NP	01:02	01:02	05:02:01	05:02:01	NT	NT	01:01	05:01
1647	11:01	11:01	15:35	38:02	07:02	07:02	15:02	15:02	NT	NT	NT	NT	05:02	05:02	NT	NT	01:01	05:01
1686	11:01	11:01	15:35	38:02	07:02	07:02	15:02	15:02	5*01:01	NT	01:02	01:02	05:02	05:02	02:02	02:02	01:01	05:01
2004	11:01	11:01	15:35	38:02	07:02	07:02	15:02	15:02	5*01:01	5*01:01	01:02	01:02	05:02	05:02	NT	NT	NT	NT
2013	11:01	11:01	15:35	38:02	07:02	07:02	15:02	15:02	NT	NT	NT	NT	05:02	05:02	NT	NT	NT	NT
2347	11:01	11:01	15:35	38:02	07:02P	07:02P	15:02	15:02	NT	NT	NT	NT	05:02	05:02	NT	NT	NT	NT
2411	11:01	11:01	15:35	38:02	07:02	07:02	15:02	15:02	NT	NT	NT	NT	05:02	05:02	NT	NT	NT	NT
2518	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	5*01:01	NT	NT	NT	NT	NT	02:02	02:02	01:01	05:01
2549	11:01	NT	15:35	38:02	07:02:01G	NT	15:02	NT	NT	01:02:01G	NT	NT	05:02	NT	02:02	NT	01:01	05:01
3261	11:01	11:01	15:35	38:02	07:02	07:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
3264	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:01	05:01
3325	11:01	11:01	15:35	38:02	07:02	07:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
3410	11:01	11:01	15:35	38:02	07:02	07:02	15:02	15:02	NT	NT	NT	NT	05:02	05:02	NT	NT	NT	NT
3438	11:01	11:01	15:35	38:02	07:02	07:02	15:02	15:02	NT	NT	NT	NT	05:02	05:02	NT	NT	NT	NT
3582	11:01	11:01	15:35	38:02	07:02:01G	07:02:01G	15:02	15:02	5*01:01	5*01:01	NT	NT	05:02	05:02	NT	NT	01:01	05:01:01G
3600	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:01P	05:01P
3614	11:01	11:01	15:35	38:02	07:02	07:02	15:02	15:02	NT	NT	01:02	01:02	05:02	05:02	NT	NT	NT	NT
3625	11:01	11:01	15:35	38:02	07:02	07:02	15:02	15:02	NT	NT	01:02	01:02	05:02	05:02	NT	NT	01:01	05:01
3849	11:01:01G	11:01:01G	15:35	38:02:01G	07:02:01G	07:02:01G	15:02	15:02	5*01:01	5*01:01	01:02	01:02	05:02:01G	05:02:01G	NT	NT	01:01	05:01:01G
4237	11:01:01	11:01:01	15:35	38:02:01	07:02	07:02	15:02:01	15:02:01	5*01:01	NT	NT	NT	05:02	05:02	NT	NT	NT	NT
4420	11:01	11:01	15:35	38:02	07:02	07:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
4545	11:01	11:01	15:35	38:02	07:02:01G	07:02:01G	15:02	15:02	5*01:01	5*01:01	01:02	01:02	05:02	05:02	NT	NT	01:01	05:01
4551	NT	NT	NT	NT	NT	NT	15:02	NT	5*01:01	NT	NT	NT	05:02	NT	NT	NT	01:01	05:01
4582	11:01	11:01	15:35	38:02	07:02	07:02	15:02	15:02	5*01:01	5*01:01	01:02	01:02	05:02	05:02	02:02	02:02	01:01	05:01
4585	NT	NT	NT	NT	NT	NT	15:02	15:02	NT	NT	NT	NT	NT	05:05	NT	NT	NT	NT
4653	11:01P	11:01P	15:35	38:02	07:02P	07:02P	15:02P	15:02P	NT	NT	NT	NT	05:02P	05:02P	NT	NT	01:01P	05:01P
4709	11:01	11:01	15:35	38:02	07:02	07:02	15:02	15:02	5*01:01	5*01:01	NT	NT	05:02	05:02	02:02	02:02	01:01	05:01
5451	NT	NT	NT	NT	NT	NT	15:02:01	15:02:01	5*01:01:01	5*01:01:01	01:02:01	01:02:01	05:02:01	05:02:01	NT	NT	NT	NT
6051	NT	NT	15:01	NT	NT	NT	15:02	15:02	5*01:01	5*01:01	NT	NT	05:02	05:02	NT	NT	01:01	05:01:01G
6313	11:01	11:01	15:35	38:02	07:02	07:02	15:02	15:02	NT	NT	NT	NT	05:02	05:02	NT	NT	NT	NT
45452	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT

Final Consensus	11:01	11:01	15:35	38:02	07:02	07:02	15:02	15:02	5*01:01	5*01:01	01:02	01:02	05:02	05:02	02:02	02:02	01:01	05:01
-----------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	---------	---------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Table 8. Individual laboratory results for DNA # 813 Low Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
7	11	11	15	38	07	07	15	15	5*01	5*01	01	01	05	05	02	02	01	05
80	11	11	15	38	07	07	15	15	5*01	5*01	01	01	05	05	02	02	01	05
134	11	11	15	38	07	07	15	15	5*01	5*01	NT	NT	05	05	NT	NT	01	05
138	11	11	15	38	07	07	15	15	5*01	5*01	01	01	05	05	02	02	01	05
142	11	11	15	38	07	07	15	15	5*01	5*01	NT	NT	05	05	NT	NT	NT	NT
144	11	11	15	38	07	07	15	15	NT	NT	01	01	05	05	NT	NT	NT	NT
147	11	11	15	38	07	07	15	15	5*01	5*01	01	01	05	05	NT	NT	01	05
152	11	11	15	38	NT	NT	15	15	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
168	11	11	15	38	NT	NT	15	15	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
173	11	11	15	38	NT	NT	15	15	NT	NT	01	01	05	05	NT	NT	NT	NT
175	11	11	15	38	07	07	15	15	NT	NT	NT	NT	05	05	NT	NT	NT	NT
189	11	11	15	38	07	07	15	15	5*01	5*01	01	01	05	05	NT	NT	NT	NT
190	11	11	15	38	07	07	15	15	5*PRESENT	5*PRESENT	NT	NT	05	05	NT	NT	NT	NT
192	11	11	15	38	07	07	15	15	5*01	5*01	NT	NT	05	05	NT	NT	01	05
195	11	11	15	38	07	07	15	15	NT	NT	01	01	05	05	02	02	01	05
197	11	NT	15	38	07	NT	15	NT	5*01	NT	01	NT	05	NT	02	NT	01	05
205	11	11	15	38	07	07	15	15	5*01	5*01	01	01	05	05	02	02	01	05
206	11	11	15	38	NT	NT	15	15	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
207	11	11	15	38	07	07	15	15	5*01	5*01	01	01	05	05	NT	NT	NT	NT
208	11	11	15	38	07	07	15	15	NT	NT	NT	NT	05	05	NT	NT	NT	NT
209	NT	NT	NT	NT	07	07	NT	NT	NT	NT	NT	NT	05	05	NT	NT	NT	NT
213	11	11	15	38	07	07	15	15	NT	NT	NT	NT	05	05	NT	NT	NT	NT
214	NT	NT	15	38	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	11	11	15	38	NT	NT	15	15	NT	NT	NT	NT	05	05	NT	NT	NT	NT
226	11	11	15	38	07	07	15	15	5*01	5*01	01	01	05	05	02	02	01	05
234	11	11	15	38	07	07	15	15	NT	NT	01	01	05	05	NT	NT	NT	NT
237	11	11	15	38	NT	NT	15	15	5*PRESENT	NT	NT	NT	05	05	NT	NT	NT	NT
238	11	11	15	38	07	07	15	15	5*01	5*01	01	01	05	05	NT	NT	NT	NT
239	11	11	15	38	07	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
242	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
244	11	11	15	38	07	07	15	15	5*01	5*01	01	01	05	05	NT	NT	NT	NT
245	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
250	11	33	15	38	07	NT	15	NT	5*01	NT	NT	NT	05	NT	NT	NT	NT	NT
252	11	11	15	38	03	12	15	15	5*PRESENT	5*PRESENT	01	01	05	05	NT	NT	NT	NT
255	11	11	15	38	NT	NT	15	15	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
262	11	NT	15	38	07	NT	15	15	5*PRESENT	5*PRESENT	01	01	05	05	NT	NT	NT	NT
265	11	11	15	38	07	07	15	15	5*01	5*01	01	01	05	05	02	02	01	05
266	11	11	15	38	07	07	15	15	NT	NT	01	01	05	05	02	02	01	05
267	11	11	15	38	07	07	15	15	5*01	5*01	01	01	05	05	NT	NT	NT	NT
268	11	11	15	38	NT	NT	15	15	NT	NT	NT	NT	05	05	NT	NT	NT	NT
271	11	NT	15	38	NT	NT	15	NT	NT	NT	NT	NT	05	NT	NT	NT	NT	NT
272	11	11	15	38	07	07	15	15	5*01	5*01	01	01	05	05	02	02	01	05
273	11	11	15	38	07	07	15	15	5*01	5*01	01	01	05	05	NT	NT	NT	NT
274	11	11	15	38	07	07	15	15	NT	NT	01	01	05	05	NT	NT	NT	NT
278	11	11	15	38	07	07	15	15	5*01	5*01	01	01	05	05	02	02	01	05
279	11	11	15	38	07	07	15	15	5*01	5*01	01	01	05	05	02	02	01	05
280	11	11	15	38	07	07	15	15	NT	NT	NT	NT	05	05	NT	NT	NT	NT
281	11	11	15	38	07	07	15	15	5*01	5*01	01	01	05	05	02	02	01	05
282	11	11	15	38	07	07	15	15	NT	NT	NT	NT	05	05	NT	NT	NT	NT
284	11	11	15	38	07	07	15	15	5*PRESENT	5*PRESENT	NT	NT	05	05	NT	NT	NT	NT
285	11	11	15	38	07	07	15	15	NT	NT	01	01	05	05	NT	NT	NT	NT
286	11	11	15	38	07	07	15	15	NT	NT	01	01	05	05	NT	NT	NT	NT

Table 8. Individual laboratory results for DNA # 813 Low Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
288	11	11	15	38	07	07	15	15	NT	NT	01	01	05	05	NT	NT	NT	NT
290	11	11	15	38	NT	NT	15	15	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
292	11	11	15	38	07	07	15	15	NT	NT	01	01	05	05	NT	NT	NT	NT
293	11	11	15	38	NT	NT	15	15	NT	NT	NT	NT	05	05	NT	NT	NT	NT
294	11	11	15	38	07	07	15	15	5*01	5*01	NT	NT	05	05	NT	NT	01	05
302	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
304	11	11	15	38	07	07	15	15	NT	NT	NT	NT	05	05	NT	NT	NT	NT
305	11	11	15	38	07	07	15	15	NT	NT	01	01	05	05	NT	NT	NT	NT
307	11	11	15	38	07	07	15	15	NT	NT	NT	NT	05	05	NT	NT	NT	NT
309	11	11	15	38	NT	NT	15	15	NT	NT	01	01	05	05	NT	NT	NT	NT
401	11	11	15	38	07	07	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
519	11	11	15	38	07	07	15	15	5*01	5*01	01	01	05	05	02	02	01	05
615	11	11	15	38	07	07	15	15	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
702	11	11	15	38	07	07	15	15	5*01	5*01	01	01	05	05	02	02	01	05
714	11	11	15	38	07	07	15	15	NT	NT	NT	NT	05	05	NT	NT	NT	NT
726	11	11	15	38	07	07	15	15	5*01	5*01	01	01	05	05	02	02	01	05
732	11	11	15	38	07	07	15	15	NT	NT	01	01	05	05	NT	NT	NT	NT
805	11	11	15	38	07	07	15	15	NT	NT	NT	NT	05	05	NT	NT	NT	NT
1113	11	NT	15	38	07	NT	15	NT	NT	NT	01	NT	05	NT	NT	NT	NT	NT
1212	11	11	15	38	07	07	15	15	NT	NT	NT	NT	05	05	NT	NT	01	05
1251	11	NT	15	38	07	NT	15	NT	5*PRESENT	NP	01	NT	05	NT	02	NT	01	05
1647	11	11	15	38	07	07	15	15	5*PRESENT	5*PRESENT	01	01	05	05	02	02	01	05
2004	11	11	15	38	07	07	15	15	5*PRESENT	5*PRESENT	01	01	05	05	NT	NT	NT	NT
2013	11	11	15	38	07	07	15	15	NT	NT	NT	NT	05	05	NT	NT	NT	NT
2347	11	11	15	38	07	07	15	15	NT	NT	01	01	05	05	NT	NT	NT	NT
2411	11	11	15	38	07	07	15	15	NT	NT	NT	NT	05	05	NT	NT	NT	NT
2518	11	11	15	38	07	07	15	15	5*01	NT	01	01	05	05	02	02	01	05
2549	11	NT	15	38	07	NT	15	NT	5*01	NT	01	NT	05	NT	02	NT	01	05
3264	11	11	15	38	07	07	15	15	5*01	5*01	01	01	05	05	02	02	01	05
3325	11	11	15	38	07	07	15	15	5*PRESENT	5*PRESENT	NT	NT	05	05	NT	NT	NT	NT
3410	11	11	15	38	07	07	15	15	NT	NT	NT	NT	05	05	NT	NT	NT	NT
3438	11	11	15	38	07	07	15	15	NT	NT	NT	NT	05	05	NT	NT	NT	NT
3600	11	11	15	38	07	07	15	15	5*01	5*01	01	01	05	05	02	02	NT	NT
3614	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
3625	11	11	15	38	07	07	15	15	5*PRESENT	NT	01	01	05	05	NT	NT	01	05
3849	11	11	15	38	07	07	15	15	5*01	5*01	01	01	05	05	NT	NT	01	05
4237	11	11	15	38	07	07	15	15	NT	NT	NT	NT	05	05	NT	NT	NT	NT
4420	11	11	15	38	07	07	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
4551	11	NT	15	38	07	NT	15	NT	5*01	NT	01	NT	05	NT	NT	NT	01	05
4582	11	11	15	38	07	07	15	15	5*01	5*01	01	01	05	05	02	02	01	05
4585	11	11	15	38	07	07	15	15	NT	NT	01	01	05	05	NT	NT	NT	NT
4709	11	11	15	38	07	07	15	15	NT	NT	01	01	05	05	02	02	01	05
5451	NT	NT	NT	NT	NT	NT	15	15	5*01	5*01	01	01	05	05	NT	NT	NT	NT
6051	11	11	15	38	07	07	15	15	5*01	5*01	01	01	05	05	02	02	NT	NT
6313	11	11	15	38	07	07	15	15	NT	NT	NT	NT	05	05	NT	NT	NT	NT
9221	11	NT	15	38	07	07	15	15	5*PRESENT	NT	01	NT	05	NT	02	NT	01	05
Final Consensus	11	11	15	38	07	07	15	15	5*01	5*01	01	01	05	05	02	02	01	05

Table 9. Individual laboratory results for DNA # 814 High Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
80	NT	NT	NT	57:01	NT	NT	NT	NT	4*01:03N	NT	NT	02:01	NT	NT	01:03	02:01	02:01P	13:01P
124	01:01:01:01	29:02:01:01	NT	57:01:01	01:02:01	06:02:01:01	01:01:01	07:01	4*01:01	NT	NT	NT	03:03:02	05:01:01:02	NT	NT	02:01	13:01
134	01:01	29:02	27:05	57:01	01:02	06:02	01:01	07:01:01G	4*01:03:01:02N	NP	NT	NT	03:03	05:01	NT	NT	02:01	13:01
138	01:01	29:02	27:05	57:01	01:02	06:02	01:01	07:01	NT	NT	NT	NT	03:03	05:01	NT	NT	02:01	13:01
143	01:01	29:02	27:05	57:01	01:02:01G	06:02	01:01:01G	07:01	NT	NT	NT	NT	03:03	05:01	NT	NT	NT	NT
144	01:01	29:02	27:05	57:01	01:02:01G	06:02	01:01:01G	07:01:01G	NT	NT	01:01:01G	02:01	03:03:02G	05:01:01G	NT	NT	NT	NT
147	01:01	29:02	27:05	57:01	01:02	06:02	01:01	07:01	4*01:03:01:02N	NP	01:01	02:01	03:03	05:01	NT	NT	02:01	13:01
148	01:01	29:02	27:05P	57:01	01:02	06:02	01:01P	07:01P	4*01:03:01:02N	NP	NT	NT	03:03	05:01	NT	NT	02:01P	13:01P
151	01:01:01:01	29:02:01:01	27:05:02	57:01:01	01:02:01	06:02:01:01	01:01:01	07:01:01:01	NT	NT	NT	NT	03:03:02:01	05:01:01:01	NT	NT	NT	NT
155	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:01:01G	07:01:01G	4*01:03N	NP	NT	NT	03:03	05:01	NT	NT	NT	NT
158	01:01	29:02	27:05	57:01	01:02	06:02	01:01	07:01	4*01:03N	NP	NT	NT	03:03	05:01	NT	NT	02:01	13:01
160	01:01:01:01	29:02:01:01	27:05:02	57:01:01	01:02:01	06:02:01	01:01	07:01:01	4*01:03:01:02N	NP	NT	NT	03:03	05:01	NT	NT	NT	NT
162	01:01	29:02	27:05:02G	57:01	01:02	06:02	01:01	07:01	NT	NT	NT	NT	03:03	05:01	NT	NT	NT	NT
173	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:01	07:01	NT	NT	01:01	02:01	03:03	05:01	NT	NT	NT	NT
174	01:01	29:02	27:05	57:01	01:02	06:02	01:01	07:01:01:01	NT	NT	NT	NT	03:03	05:01	NT	NT	NT	NT
175	01:01	29:02	27:05	57:01	NT	NT	01:01	07:01	NT	NT	NT	NT	03:03	05:01	NT	NT	NT	NT
176	01:01	29:02	27:05	57:01	01:02	06:02	01:01	07:01	NT	NT	NT	NT	03:03	05:01	NT	NT	NT	NT
185	01:01:01G	29:02:01G	27:05:02G	57:01:01G	01:02:01G	06:02:01G	01:01P	07:01P	4*01:01:01G	NP	01:01:01G	02:01	03:03P	05:01P	NT	NT	02:01:02G	13:01:01G
189	01:01	29:02	27:05	57:01	01:02	06:02	01:01	07:01	4*01:03:01:02N	NP	01:01:01G	02:01	03:03	05:01	NT	NT	NT	NT
192	01:01	29:01	27:05	57:01	01:02	06:02	01:01	07:01	4*01:03:01:02N	NP	NT	NT	03:03	05:01	NT	NT	02:01	13:01
193	01:01	29:02	27:05	57:01	01:02	06:02	01:01	07:01	NT	NT	NT	NT	03:03	05:01	NT	NT	NT	NT
195	01:01	29:02	27:05	57:01	NT	NT	01:01	07:01	NT	NT	01:01	02:01	03:03	05:01	01:03	02:01	02:01	13:01
197	01:01	29:02	27:05P	57:01	01:02P	06:02	01:01P	07:01P	4*01:03N	NT	NT	02:01	03:03	05:01	01:03	02:01	02:01P	13:01P
205	01:01	29:02	27:05	57:01	01:02	06:02	01:01P	07:01	4*01:03N	NP	01:01P	02:01	03:03	05:01	01:03	02:01	02:01	13:01P
207	01:01	29:02	27:05	57:01	01:02	06:02	01:01	07:01	4*01:03	NP	NT	02:01	03:03	05:01	NT	NT	02:01	13:01
208	01:01	29:02	27:05	57:01	01:02	06:02	01:01	07:01	NT	NT	NT	NT	03:03	05:01	NT	NT	NT	NT
209	01:01	29:02	27:05	57:01	NT	NT	01:01	07:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
213	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	02:01	13:01
218	01:01	29:02	27:05	57:01	01:02	06:02	01:01	07:01	NT	NT	NT	NT	03:03	05:01	NT	NT	NT	NT
225	01:01	29:01	27:03	57:01	01:02	06:02	01:01	07:01	4*01:01:01	NT	01:01	02:01	03:03	05:01	NT	NT	NT	NT
227	01:01:01:01	29:02:01	27:05	57:01:01	01:02	06:02	01:01:01	07:01:01	NT	NT	NT	NT	03:03:02	05:01:01	NT	NT	02:01	13:01
234	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:01	02:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT
237	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:03	NT	NT	NT	NT	NT
238	01:01	29:02	27:05	57:01	01:02	06:02	01:01	07:01	4*01:03:01:02N	NP	01:01	02:01	03:03	05:01	NT	NT	NT	NT
239	NT	NT	NT	57:01	NT	NT	01:01	07:01	4*01:03N	NT	01:01	02:01	03:03	05:01	01:03	02:01	02:01	13:01
240	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:03	02:01	02:01P	13:01P	
242	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:01	02:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT
244	01:01P	29:02P	27:05	57:01P	01:02P	06:02P	01:01P	07:01	4*01:03N	NP	01:01P	02:01	03:03P	05:01P	NT	NT	NT	NT
249	01:01:01	29:02:01	27:05:02	57:01:01	01:02:01	06:02:01	01:01:01	07:01:01	4*01:03:01	NP	01:01:01	02:01	03:03:02	05:01:01	01:03:01	02:01:04	02:01:02	13:01
252	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:03:02G	NT	NT	NT	NT	NT
258	01:01:01:01	29:02:01	27:05:02	57:01:01	01:02:01	06:02:01	01:01:01G	07:01:01G	NT	NT	NT	NT	03:03:02	05:01:01	NT	NT	02:01:02G	13:01:01G
262	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:01	07:01	4*01:03:01:02N	NP	01:01	02:01	03:03	05:01	NT	NT	NT	NT
264	01:01:01	29:02:01	27:05:02	57:01:01	01:02:01	06:02:01	01:01:01	07:01:01	4*01:01:01G	NP	01:01:01	02:01	03:03:02	05:01:01	01:03:01	02:01:04	02:01:02	13:01:01G
267	01:01	29:01	27:03	57:01	01:02	06:02	01:01	07:01	4*01:03N	NP	01:01	02:01	03:03	05:01	NT	NT	NT	NT
272	01:01:01	29:02:01	27:05:02	57:01:01	01:02:01	06:02:01	01:01:01	07:01	4*01:03:01	NP	01:01:01	02:01	03:03:02:01	05:01:01	01:03:01	02:01:04	02:01:02	13:01
273	01:01	29:02	27:05	57:01	01:02	06:02	01:01	07:01	4*01:03N	NP	01:01	02:01	03:03	05:01	NT	NT	NT	NT
274	01:01P	29:02	27:05	57:01P	01:02P	06:02P	01:01P	07:01P	NT	NT	01:01	02:01	03:03P	05:01P	NT	NT	NT	NT
275	01:01	29:02	27:05	57:01	NT	NT	01:01	07:01	NT	NT	NT	NT	03:03	05:01	NT	NT	NT	NT
278	01:01	29:02	27:05	57:01	01:02	06:02	01:01	07:01	4*01:03:01:02N	NT	01:01	02:01	03:03	05:01	01:03	02:01	02:01	13:01
279	01:01	29:02	27:05	57:01	01:02	06:02	01:01	07:01	4*01:03:01:02N	NP	01:01	02:01	03:03	05:01	01:03	02:01	02:01	13:01
280	01:01	29:02	27:05	57:01	01:02	06:02	01:01:01G	07:01:01G	NT	NT	NT	NT	03:03	05:01	NT	NT	NT	NT
281	01:01	29:02	27:05	57:01	01:02	06:02	01:01	07:01	NT	NT	NT	02:01	03:03	05:01	01:03	02:01	02:01	13:01
284	01:01	29:02	27:05	57:01	01:02	06:02	01:01	07:01	4*01:03:01:02N	NP	01:01	02:01	03:03	05:01	NT	NT	NT	NT

Table 9. Individual laboratory results for DNA # 814 High Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
288	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:01	07:01	NT	NT	NT	NT	03:03	05:01	NT	NT	NT	NT
292	01:01	29:02	27:05	57:01	01:02	06:02	01:01	07:01	NT	NT	NT	NT	03:03	05:01	NT	NT	NT	NT
294	01:01	29:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	4*01:03N	NP	01:01P	02:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT
302	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:01	02:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT
307	01:01	29:02	27:05	57:01	01:02	06:02	01:01	07:01	NT	NT	NT	NT	03:03	05:01	NT	NT	NT	NT
401	01:01	29:02	27:05:02G	57:01:01	01:02:01	06:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
519	01:01	29:02	27:05:02G	57:01	01:02:01G	06:02:01G	01:01:01G	07:01	NT	NP	NT	NT	03:03	05:01	NT	NT	02:01	13:01:01G
615	01:01:01G	29:02:01G	27:05:02G	57:01:01G	01:02:01G	06:02:01G	01:01:01G	07:01:01G	4*03:01N	NP	NT	NT	03:03:02G	05:01:01G	NT	NT	02:01:02G	13:01:01G
702	01:01	29:02	27:05	57:01	01:02	06:02	01:01	07:01	4*01:03:01:02N	NP	NT	NT	03:03	05:01	01:03	02:01	02:01	13:01
714	01:01	29:02	27:05	57:01	01:02	06:02	01:01	07:01	NT	NT	NT	NT	03:03	05:01	NT	NT	NT	NT
726	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	4*01:03N	NP	01:01P	02:01	NT	NT	01:03	02:01	02:01P	13:01P
732	01:01:01	29:02:01	27:05:02G	57:01:01	01:02:01G	06:02:01	01:01:01G	07:01:01G	4*01:03:01:02N	NP	NT	NT	03:03:02G	05:01:01	NT	NT	NT	NT
769	01:01	29:02	27:05P	57:01	01:02	06:02	01:01P	07:01P	4*01:03:01:02N	NP	NT	NT	03:03	05:01	NT	NT	02:01P	13:01P
805	01:01	29:02	27:05:02G	57:01	01:02	06:02	01:01:01G	07:01:01G	NT	NT	NT	NT	03:03	05:01	NT	NT	NT	NT
1113	01:01	29:02	27:05	57:01	01:02	06:02	01:01	07:01	4*01:03:01:02N	NT	NT	02:01	03:03	05:01	NT	NT	02:01	13:01
1189	01:01	29:02	27:05:02G	57:01	01:02:01G	06:02:01G	01:01	07:01	4*01:03:01:02N	NP	NT	NT	03:03	05:01	NT	NT	02:01	13:01:01G
1212	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:03	05:01	NT	NT	02:01	13:01
1251	01:01:01G	29:02:01G	27:05:02G	57:01:01G	01:02:01G	06:02:01G	01:01:01G	07:01:01G	4*01:03:01:02N	NP	01:01	02:01	03:03:02G	05:01:01G	01:03	02:01	02:01	13:01:01G
1498	01:01:01G	29:02	27:05:02G	57:01	01:02:01G	06:02:01G	01:01:01	07:01:01	4*01:03:01:02N	NP	01:01	02:01	03:03:02	05:01:01	NT	NT	02:01	13:01
1647	01:01	29:02	27:05	57:01	01:02	06:02	01:01	07:01	NT	NT	NT	NT	03:03	05:01	NT	NT	02:01	13:01
1686	01:01	29:02	27:05	57:01	01:02	06:02	01:01	07:01	4*01:03:01:02N	NT	01:01	02:01	03:03	05:01	01:03	02:01	02:01	13:01
2004	01:01	29:02	27:05	57:01	01:02	06:02	01:01	07:01	4*01:03N	NP	01:01	02:01	03:03	05:01	NT	NT	NT	NT
2013	01:01	29:02	27:05	57:01	01:02	06:02	01:01	07:01	NT	NT	NT	NT	03:03	05:01	NT	NT	NT	NT
2347	01:01P	29:02	27:05P	57:01	01:02P	06:02P	01:01	07:01	NT	NT	NT	NT	03:03	05:01	NT	NT	NT	NT
2411	01:01	29:02	27:05	57:01	01:02	06:02	01:01	07:01	NT	NT	NT	NT	03:03	05:01	NT	NT	NT	NT
2518	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	4*01:03:01:02N	NT	NT	NT	NT	NT	01:03	02:01	02:01	13:01
2549	01:01	29:02	27:05:02G	57:01	01:02:01G	06:02:01G	01:01:01G	07:01:01G	NT	NT	01:01:01G	02:01	03:03	05:01	01:03	02:01	02:01:02G	13:01:01G
3261	01:01	29:02	27:05	57:01	01:02	06:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
3264	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	4*01:03:01:02N	NP	NT	NT	NT	NT	NT	NT	02:01	13:01
3325	01:01	29:02	27:05	57:01	01:02	06:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
3410	01:01	29:02	27:05	57:01	01:02	06:02	01:01	07:01	NT	NT	NT	NT	03:03	05:01	NT	NT	NT	NT
3438	01:01	29:02	27:05	57:01	01:02	06:02	01:01	07:01	NT	NT	NT	NT	03:03	05:01	NT	NT	NT	NT
3582	01:01	29:02	27:05:02G	57:01:01	01:02:01G	06:02:01G	01:01:01G	07:01:01G	4*01:01:01G	NP	NT	NT	03:03	05:01	NT	NT	02:01:02G	13:01:01G
3600	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	02:01P	13:01P
3614	01:01	29:02	27:05	57:01	01:02	06:02	01:01	07:01	NT	NT	NT	02:01	03:03	05:01	NT	NT	NT	NT
3625	01:01	29:02	27:05	57:01	01:02	06:02	01:01	07:01	NT	NT	01:01	02:01	03:03	05:01	NT	NT	02:01	13:01
3849	01:01:01G	29:02:01G	27:05:02G	57:01:01G	01:02:01G	06:02:01G	01:01:01G	07:01	4*01:01:01G	NP	01:01	02:01	03:03:02G	05:01:01G	NT	NT	02:01:02G	13:01:01G
4237	01:01:01	29:02	27:05:02	57:01:01	01:02	06:02	01:01P	07:01P	4*01:03:01:02N	NP	NT	NT	03:03	05:01	NT	NT	NT	NT
4420	01:01	29:02	27:05	57:01	01:02	06:02	01:01	07:01	NT	NT	NT	NT	03:03	05:01	NT	NT	02:01	13:01
4545	01:01	29:02	27:05:02G	57:01	01:02:01G	06:02:01G	01:01	07:01	4*01:03N	NP	01:01	02:01	03:03	05:01	NT	NT	02:01	13:01:01G
4551	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:01	07:01	4*01:03:01:02N	NP	NT	NT	03:03	05:01	NT	NT	02:01	13:01
4582	01:01	29:02	27:05	57:01	01:02	06:02	01:01	07:01	4*01:03N	NP	01:01	02:01	03:03	05:01	01:03	02:01	02:01	13:01
4585	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	02:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT
4653	01:01P	29:02P	27:05P	57:01P	01:02P	06:02P	01:01P	07:01P	NT	NT	NT	NT	03:03P	05:01P	NT	NT	02:01P	13:01P
4709	01:01	29:02	27:05	57:01	01:02	06:02	01:01	07:01	4*01:03:01:02N	4*01:03:01:02N	NT	NT	03:03	05:01	01:03	02:01	02:01	13:01
5451	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:01:01	07:01:01	4*01:03:01:02N	NP	01:01:01	02:01	03:03:02	05:01:01	NT	NT	NT	NT
6051	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:01	07:01	4*01:03:01:02N	NP	NT	02:01	03:03	05:01	01:03	02:01	02:01:02G	13:01:01G
6313	01:01	29:02	27:05	57:01	01:02	06:02	01:01	07:01	NT	NT	NT	NT	03:03	05:01	NT	NT	NT	NT
45452	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT

Final Consensus	01:01	29:02	27:05	57:01	01:02	06:02	01:01	07:01	4*01:03:01:02N	NP	01:01	02:01	03:03	05:01	01:03	02:01	02:01	13:01
-----------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	----------------	----	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Table 10. Individual laboratory results for DNA # 814 Low Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
7	01	29	27	57	01	06	01	07	4*01N	NP	01	02	03	05	01	02	02	13
80	01	29	27	57	01	06	01	07	4*01N	NP	01	02	03	05	01	02	02	13
134	01	29	27	57	01	06	01	07	4*01N	NP	NT	NT	03	05	NT	NT	02	13
138	01	29	27	57	01	06	01	07	4*01N	NP	01	02	03	05	01	02	02	13
142	01	29	27	57	01	06	01	07	4*01	NP	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
144	01	29	27	57	01	06	01	07	NT	NT	01	02	03	05	NT	NT	NT	NT
147	01	29	27	57	01	06	01	07	4*01N	NP	01	02	03	05	NT	NT	02	13
152	01	29	27	57	NT	NT	01	07	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
168	01	29	27	57	NT	NT	01	07	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
173	01	29	27	57	NT	NT	01	07	NT	NT	01	02	03	05	NT	NT	NT	NT
175	01	29	27	57	01	06	01	07	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
189	01	29	27	57	01	06	01	07	4*01N	NP	01	02	03	05	NT	NT	NT	NT
190	01	29	27	57	01	06	01	07	4*PRESENT	NP	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
192	01	29	27	57	01	06	01	07	4*01	NP	NT	NT	03	05	NT	NT	02	13
195	01	29	27	57	01	06	01	07	NT	NT	01	02	03	05	01	02	02	13
197	01	29	27	57	01	06	01	07	4*01	NT	01	02	03	05	01	02	02	13
205	01	29	27	57	01	06	01	07	4*01N	NP	01	02	03	05	01	02	02	13
206	01	29	27	57	NT	NT	01	07	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
207	01	29	27	57	01	06	01	07	4*PRESENT	NP	01	02	03	05	NT	NT	NT	NT
208	01	29	27	57	01	06	01	07	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
209	NT	NT	NT	NT	01	06	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
213	01	29	27	57	01	06	01	07	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
214	NT	NT	27	57	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
215	01	29	27	57	01	06	01	07	4*PRESENT	4*PRESENT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
222	01	29	27	57	NT	NT	01	07	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
226	01	29	27	57	01	06	01	07	4*01N	NP	01	02	03	05	01	02	02	13
234	01	29	27	57	01	06	01	07	NT	NT	01	02	03	05	NT	NT	NT	NT
237	01	29	27	57	NT	NT	01	07	4*PRESENT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
238	01	29	27	57	01	06	01	07	4*01	NP	01	02	03	05	NT	NT	NT	NT
239	01	29	27	57	01	06	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
242	01	29	27	57	01	06	01	07	4*PRESENT	NT	01	02	03	05	NT	NT	NT	NT
244	01	29	27	57	01	06	01	07	4*01	NP	01	02	03	05	NT	NT	NT	NT
245	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
250	01	29	27	57	01	06	01	07	4*01	NP	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
252	01	29	27	57	01	06	01	07	4*PRESENT	NP	01	02	03	05	NT	NT	NT	NT
255	01	29	27	57	NT	NT	01	07	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
262	01	29	27	57	01	06	01	07	4*PRESENT	NP	01	02	03	05	NT	NT	NT	NT
265	01	29	27	57	01	06	01	07	4*01	NP	01	02	03	05	01	02	02	13
266	01	29	27	57	01	06	01	07	NT	NT	01	02	03	05	01	02	02	13
267	01	29	27	57	01	06	01	07	4*01	NP	01	02	03	05	NT	NT	NT	NT
268	01	29	27	57	NT	NT	01	07	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
271	01	29	27	57	NT	NT	01	07	4*01	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
272	01	29	27	57	01	06	01	07	4*01	NP	01	02	03	05	01	02	02	13
273	01	29	27	57	01	06	01	07	4*01	NP	01	02	03	05	NT	NT	NT	NT
274	01	29	27	57	01	06	01	07	NT	NT	01	02	03	05	NT	NT	NT	NT
278	01	29	27	57	01	06	01	07	4*01	NT	01	02	03	05	01	02	02	13
279	01	29	27	57	01	06	01	07	4*01	NP	01	02	03	05	01	02	02	13
280	01	29	27	57	01	06	01	07	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
281	01	29	27	57	01	06	01	07	4*01N	NP	01	02	03	05	01	02	02	13
282	01	29	27	57	01	06	01	07	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
284	01	29	27	57	01	06	01	07	4*PRESENT	NP	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
285	01	29	27	57	01	06	01	07	NT	NT	01	02	03	05	NT	NT	NT	NT
286	01	29	27	57	01	06	01	07	NT	NT	01	02	03	05	NT	NT	NT	NT

Table 10. Individual laboratory results for DNA # 814 Low Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
288	01	29	27	57	01	06	01	07	NT	NT	01	02	03	05	NT	NT	NT	NT
290	01	29	27	57	NT	NT	01	07	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
292	01	29	27	57	01	06	01	07	NT	NT	01	02	03	05	NT	NT	NT	NT
293	01	29	27	57	NT	NT	01	07	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
294	01	29	27	57	01	06	01	07	4*01N	NP	01	02	03	05	NT	NT	NT	NT
302	01	29	27	57	01	06	01	07	4*PRESENT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
304	01	29	27	57	01	06	01	07	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
305	01	29	27	57	01	06	01	07	NT	NT	01	02	03	05	NT	NT	NT	NT
307	01	29	27	57	01	06	01	07	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
309	01	29	27	57	NT	NT	01	07	NT	NT	01	02	03	05	NT	NT	NT	NT
401	01	29	27	57	01	06	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
519	01	29	27	57	01	06	01	07	4*01	NP	01	02	03	05	01	02	02	13
615	01	29	27	57	01	06	01	07	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
702	01	29	27	57	01	06	01	07	4*01	NP	01	02	03	05	01	02	02	13
714	01	29	27	57	01	06	01	07	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
726	01	29	27	57	01	06	01	07	4*01N	NP	01	02	03	05	01	02	02	13
732	01	29	27	57	01	06	01	07	NT	NT	01	02	03	05	NT	NT	NT	NT
805	01	29	27	57	01	06	01	07	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
1113	01	29	27	57	01	06	01	07	NT	NT	01	02	03	05	NT	NT	NT	NT
1212	01	29	27	57	01	06	01	07	NT	NT	NT	NT	NT	05	NT	NT	02	13
1251	01	29	27	57	01	06	01	07	4*PRESENT	NP	01	02	03	05	01	02	02	13
1647	01	29	27	57	01	06	01	07	4*PRESENT	NP	01	02	03	05	01	02	02	13
2004	01	29	27	57	01	06	01	07	4*01N	NP	01	02	03	05	NT	NT	NT	NT
2013	01	29	27	57	01	06	01	07	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
2347	01	29	27	57	01	06	01	07	NT	NT	01	02	03	05	NT	NT	NT	NT
2411	01	29	27	57	01	06	01	07	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
2518	01	29	27	57	01	06	01	07	4*01	NT	01	02	03	05	01	02	02	13
2549	01	29	27	57	01	06	01	07	4*01N	NT	01	02	03	05	01	02	02	13
3264	01	29	27	57	01	06	01	07	4*01	NP	01	02	03	05	01	02	02	13
3325	01	29	27	57	01	06	01	07	4*NULL	NP	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
3410	01	29	27	57	01	06	01	07	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
3438	01	29	27	57	01	06	01	07	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
3600	01	29	27	57	01	06	01	07	4*01N	NP	01	02	03	05	01	02	NT	NT
3614	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
3625	01	29	27	57	01	06	01	07	4*PRESENT	NT	01	02	03	05	NT	NT	02	13
3849	01	29	27	57	01	06	01	07	4*01	NP	01	02	03	05	NT	NT	02	13
4237	01	29	27	57	01	06	01	07	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
4420	01	29	27	57	01	06	01	07	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	02	13
4551	01	29	27	57	01	06	01	07	4*01N	NP	01	02	03	05	NT	NT	02	13
4582	01	29	27	57	01	06	01	07	4*01N	NP	01	02	03	05	01	02	02	13
4585	01	29	27	57	01	06	01	07	NT	NT	01	02	03	05	NT	NT	NT	NT
4709	01	29	27	57	01	06	01	07	NT	NT	01	02	03	05	01	02	02	13
5451	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01	07	4*01N	NP	01	02	03	05	NT	NT	NT	NT
6051	01	29	27	57	01	06	01	07	4*01N	NP	01	02	03	05	01	02	NT	NT
6313	01	29	27	57	01	06	01	07	NT	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
9221	01	29	27	57	01	06	01	07	4*NULL	NT	01	02	03	05	01	02	02	13
Final Consensus	01	29	27	57	01	06	01	07	4*01N	NP	01	02	03	05	01	02	02	13

Table 11. Individual laboratory results for DNA # 815 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	3*03:01	NT	NT	03:19	NT	02:01	02:01	131:01	131:01
124	02:02:01	36:01	53:01:01	58:01:01	04:01:01:01	07:18	11:02:01	13:02:01	3*03:01	NT	NT	NT	03:19	06:04	NT	NT	131:01	NT
134	02:02	36:01	53:01	58:01	04:01	07:18	11:02	13:02	3*03:01	3*03:01	NT	NT	03:19	06:04	NT	NT	131:01	131:01
138	02:02	36:01	53:01	58:01	04:01	07:18	11:02	13:02	NT	NT	NT	NT	03:19	06:04	NT	NT	131:01	131:01
143	02:02	36:01	53:01	58:01	04:01:01G	07:01:01G	11:02	13:02	NT	NT	NT	NT	03:19	06:04	NT	NT	NT	NT
144	02:02	36:01	53:01	58:01	04:01	07:01:01G	11:02	13:02	NT	NT	01:02:01G	05:01:01G	03:19	06:04	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	36:01	53:01	58:01	04:01	07:18	11:02	13:02	3*03:01	NT	NT	NT	03:19	06:04	NT	NT	17:01P	17:01P
151	02:02:01	36:01	53:01:01	58:01:01	04:01:01G	07:01:01G	11:02:01	13:02:01	NT	NT	NT	NT	03:19	06:04:01	NT	NT	NT	NT
155	NT	NT	NT	NT	NT	NT	11:02	13:02	3*03:01	3*03:01	NT	NT	03:19	06:04	NT	NT	NT	NT
158	02:02	36:01	53:01	58:01	04:01	07:18	11:02	13:02	3*03:01	3*03:01	NT	NT	03:19	06:04	NT	NT	131:01	131:01
160	02:02:01	36:01	53:01:01	58:01:01	04:01:01	07:01:01	11:02:01	13:02:01	3*03:01	NT	NT	NT	03:19	06:04	NT	NT	NT	NT
162	02:02	36:01	53:01	58:01	04:01	07:01:01G	11:02	13:02	NT	NT	NT	NT	03:01:01G	06:04:01G	NT	NT	NT	NT
173	NT	NT	NT	NT	NT	NT	11:02	13:02	NT	NT	01:02	05:05	03:19	06:04	NT	NT	NT	NT
174	02:02	36:01	53:01	58:01	04:01	07:01:01G	11:03	13:02	NT	NT	NT	NT	03:19	06:04	NT	NT	NT	NT
175	02:02	NT	53:01	58:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:01	06:04	NT	NT	NT	NT
176	02:02	36:01	53:01	58:01	04:01	07:18	11:02	13:02	NT	NT	NT	NT	03:19	06:04	NT	NT	NT	NT
185	02:02:01	36:01	53:01:01G	58:01:01G	04:01:01G	07:01:01G	11:02:01	13:02:01	3*03:01:01G	3*03:01:01G	01:02:01G	05:01:01G	03:01P	06:04P	NT	NT	17:01:01G	17:01:01G
189	02:02	36:01	53:01	58:01	04:01	07:18	11:02	13:02	3*03:01	3*03:01	01:02:01G	NT	03:19	06:04	NT	NT	NT	NT
192	02:02	36:01	53:01	58:01	04:01	07:18	11:02	13:02	3*03:01	3*03:01	NT	NT	03:19	06:04	NT	NT	131:01	131:01
193	02:02	36:01	53:01	58:01	04:01:01G	07:01:01G	11:02	13:02	NT	NT	NT	NT	03:19	06:04	NT	NT	NT	NT
195	NT	36:01	53:01	58:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	17:01	17:01
197	02:02	36:01	53:01	58:01	04:01P	07:18	11:02	13:02	3*03:01	NT	NT	05:05	03:19	06:04	02:01	NT	131:01	NT
205	02:02	36:01	53:01	58:01	04:01	07:18	11:02	13:02	3*03:01	3*03:01	01:02P	05:01P	03:19	06:04	02:01	02:01	131:01	131:01
207	02:02	36:01	NT	NT	NT	NT	11:02	NT	NT	NT	NT	NT	03:19	NT	NT	NT	NT	NT
208	02:02	36:01	53:01	58:01	04:01:01G	07:01:01G	11:02	13:02	NT	NT	NT	NT	03:01:01G	06:04	NT	NT	NT	NT
209	02:02	36:01	53:01	58:01	04:01	07:18	11:02	13:02	3*03:01	3*03:01	NT	NT	03:19	06:04	NT	NT	131:01	131:01
213	02:02	36:01	53:01	58:01	04:01	07:18	11:02	13:02	3*01:01	NT	01:02	05:05	03:19	06:04	NT	NT	131:01	131:01
218	02:02	36:01	53:01	58:01	04:01	07:18	11:02	13:02	NT	NT	NT	NT	03:19	06:04	NT	NT	NT	NT
225	02:02	36:01	53:01	58:01	04:01	07:01	11:02	13:01	3*01:01:02:01	NT	01:02	05:05	03:01	06:04	NT	NT	NT	NT
227	02:02	36:01	53:01:01	58:01	04:01	07:18	11:02	13:02:01	NT	NT	NT	NT	03:19	06:04:01	NT	NT	131:01	131:01
234	02:02	36:01	53:01	58:01	04:01:01G	07:01:01G	11:02	13:02	3*03:01	3*03:01	NT	NT	03:19	06:04	NT	NT	131:01	131:01
237	NT	NT	53:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:01	NT	NT	NT	NT	NT
238	02:02	36:01	53:01	58:01	04:01	07:01	11:02	13:02	3*03:01	3*03:01	01:02	05:05	03:19	06:04	NT	NT	NT	NT
239	NT	NT	NT	NT	NT	NT	11:02	13:02	3*03:01	NT	01:02	05:05	03:19	06:04	02:01	NT	131:01	NT
240	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:02	05:05:01	NT	NT	02:01	02:01	131:01	131:01
242	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:02	05:05:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
244	02:02	36:01	53:01P	58:01	04:01P	07:01P	11:02	13:02	3*03:01	3*03:01	01:02P	05:01P	03:01P	06:04P	NT	NT	NT	NT
249	02:02:01	36:01	53:01:01	58:01:01	04:01:01	07:18	11:02:01	13:02:01	3*03:01:01	3*03:01:01	01:02:01	05:05:01	03:19	06:04:01	02:01:01	02:01:01	131:01	131:01
252	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:01:01G	NT	NT	NT	NT	NT
258	02:02:01	36:01	53:01:01	58:01:01	04:01:01	07:18	11:02:01	13:02:01	NT	NT	NT	NT	03:19	06:04:01	NT	NT	17:01:01G	17:01:01G
262	02:02	NT	NT	NT	NT	NT	11:02	13:02	3*03:01	3*03:01	01:02	05:05	03:19	06:04	NT	NT	NT	NT
264	02:02:01	36:01	53:01:01	58:01:01	04:01:01	07:18	11:02:01	13:02:01	3*03:01:01	3*03:01:01	01:02:01	05:05:01	03:19	06:04:01	02:01:01	02:01:01	131:01	131:01
267	02:02	36:01	53:01	58:01	04:01	07:01	11:02	13:02	3*03:01	3*03:01	01:02	05:05	03:19	06:04	NT	NT	NT	NT
272	02:02	36:01	53:01:01	58:01:01	04:01:01	07:01:01	11:02	13:02	3*03:01:01	3*03:01:01	01:02:01	05:05:01	03:19	06:04:01	02:01:01	02:01:01	131:01	131:01
273	02:02	36:01	53:01	58:01	04:01	07:18	11:02	13:02	3*03:01	3*03:01	01:02	05:05	03:19	06:04	NT	NT	NT	NT
274	02:02	36:01	53:01P	58:01P	04:01P	07:18	11:02	13:02	NT	NT	01:02	05:05	03:19	06:04P	NT	NT	NT	NT
275	02:02	36:01	53:01	58:01	NT	NT	11:02	13:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
278	02:02	36:01	53:01	58:01	04:01	07:18	11:02	13:02	3*03:01	3*03:01	01:02	05:05	03:19	06:04	02:01	02:01	17:01	17:01
279	02:02	36:01	53:01	58:01	04:01	07:01	11:02	13:02	3*03:01	3*03:01	01:02	05:05	03:19	06:04	02:01	02:01	131:01	131:01
280	02:02	36:01	53:01	58:01	04:01	07:18	11:02	13:02	NT	NT	NT	NT	03:19	06:04	NT	NT	NT	NT
281	02:02	36:01	53:01	58:01	04:01	07:18	11:02	13:02	NT	NT	NT	NT	03:19	06:04	02:01	02:01	131:01	131:01
284	02:02	36:01	53:01	58:01	04:01	07:18	11:02	13:02	3*03:01	3*03:01	01:02	05:05	03:19	06:04	NT	NT	NT	NT

Table 11. Individual laboratory results for DNA # 815 High Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
288	NT	NT	NT	NT	NT	NT	11:02	13:02	NT	NT	NT	NT	03:19	06:04	NT	NT	NT	NT
292	02:02	36:01	53:01	58:01	04:01	07:01	11:02	13:02	NT	NT	NT	NT	03:19	06:04	NT	NT	NT	NT
294	02:02	36:01	NT	NT	NT	NT	11:02	13:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
302	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:02:01:01	05:05:01:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT
307	02:02	36:01	53:01	58:01	04:01	07:01	11:02	13:02	NT	NT	NT	NT	03:19	06:04	NT	NT	NT	NT
401	02:02	36:01	53:01:01	58:01:01	04:01	07:18	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
519	02:02	36:01	53:01	58:01	04:01:01G	07:01:01G	11:02	13:02	NT	NT	NT	NT	03:19	06:04	NT	NT	131:01	131:01
615	02:02	36:01	53:01:01G	58:01:01G	04:01:01G	07:01:01G	11:02	13:02	3*03:01:01G	3*03:01:01G	NT	NT	03:01:01G	06:04:01G	NT	NT	17:01:01G	17:01:01G
702	02:02	36:01	53:01	58:01	04:01	07:18	11:02	NEW	3*03:01	3*03:01	NT	NT	03:19	06:04	02:01	02:01	131:01	131:01
714	02:02	36:01	53:01	58:01	04:01	07:01:01G	11:02	13:02	NT	NT	NT	NT	03:19	06:04	NT	NT	NT	NT
726	02:02	36:01	NT	NT	NT	NT	11:02	NT	3*03:01	3*03:01	01:02P	05:01P	03:19	06:04P	02:01	02:01	131:01	131:01
732	02:02:01	36:01	53:01:01	58:01:01	04:01:01G	07:01:01G	NEW	NEW	3*03:01	3*03:01	NT	NT	03:01:01G	06:04:01G	NT	NT	NT	NT
769	02:02	36:01	53:01	58:01	04:01	07:01P	11:02	13:02	3*03:01	3*03:01	NT	NT	03:19	06:04	NT	NT	17:01P	17:01P
805	02:02	36:01	53:01	58:01	04:01:01G	07:01:01G	11:02	13:02	NT	NT	NT	NT	03:19	06:04	NT	NT	NT	NT
1113	02:02	36:01	53:01	58:01	04:01	07:18	11:02	13:02	3*03:01	NT	NT	NT	03:19	06:04	NT	NT	131:01	NT
1189	02:02	36:01	53:01	58:01	04:01:01G	07:18	11:02	13:02	3*03:01	3*03:01	NT	NT	03:19	06:04	NT	NT	131:01	131:01
1212	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:01	NT	NT	NT	131:01	131:01
1251	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
1498	02:02	36:01	53:01	58:01	04:01:01G	07:01:01G	11:02:01	13:02:01	3*03:01	NP	01:02	05:05	03:19	06:04:01	NT	NT	131:01	131:01
1647	02:02	36:01	53:01	58:01	04:01	07:18	11:02	13:02	NT	NT	NT	NT	03:19	06:04	NT	NT	131:01	131:01
1686	02:02	36:01	53:01	58:01	04:01	07:18	11:02	13:02	3*01:01	NT	01:02	05:05	03:19	06:04	02:01	02:01	131:01	131:01
2004	02:02	36:01	53:01	58:01	04:01	07:18	11:02	13:02	3*03:01	3*03:01	01:02	05:05	03:01	06:04	NT	NT	NT	NT
2013	02:02	36:01	53:01	58:01	04:01	07:18	11:02	13:02	NT	NT	NT	NT	03:19	06:04	NT	NT	NT	NT
2347	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	02:01	02:01	131:01	131:01
2411	02:02	36:01	53:01	58:01	04:01	07:01:01G	11:02	13:02	NT	NT	NT	NT	03:19	06:04	NT	NT	NT	NT
2518	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	02:01	02:01	131:01	131:01
2549	02:02	36:01	53:01	58:01	04:01	07:18	11:02	13:02	NT	NT	01:02:01G	05:01:01G	03:19	06:04	02:01	NT	131:01	NT
3261	02:02	36:01	53:01	58:01	04:01	07:18	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
3264	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	131:01	131:01
3325	02:02	36:01	53:01	58:01	04:01	07:18	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
3410	02:02	36:01	53:01	58:01	04:01	07:18	11:02	13:02	NT	NT	NT	NT	03:19	06:04	NT	NT	NT	NT
3438	02:02	36:01	53:01	58:01	04:01	07:18	11:02	13:02	NT	NT	NT	NT	03:19	06:04	NT	NT	NT	NT
3582	02:02	36:01	53:01	58:01	04:01	07:18	11:02	13:02	3*03:01	3*03:01	NT	NT	03:19	06:04	NT	NT	17:01:01G	17:01:01G
3600	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	17:01P	17:01P
3614	02:02	36:01	53:01	58:01	04:01	07:18	11:02	13:02	NT	NT	01:02	NT	03:19	06:04	NT	NT	NT	NT
3625	02:02	36:01	53:01	58:01	04:01	07:18	11:02	13:02	NT	NT	01:02	05:05	03:19	06:04	NT	NT	17:01	17:01
3849	02:02	36:01	53:01	58:01:01G	04:01:01G	07:01:01G	11:02	13:02	3*03:01	3*03:01	01:02	05:05	03:01:01G	06:04:01G	NT	NT	17:01:01G	17:01:01G
4237	02:02:01	36:01	53:01:01	58:01:01	04:01	07:18	11:02:01	13:02	3*03:01	NT	NT	NT	03:19	06:04P	NT	NT	NT	NT
4420	02:02	36:01	53:01	58:01	04:01	NT	11:02	13:02	NT	NT	NT	NT	06:04	NT	NT	NT	NT	NT
4545	02:02	36:01	53:01	58:01	04:01:01G	07:01:01G	11:02	13:02	3*03:01	3*03:01	01:02	05:05	03:19	06:04	NT	NT	131:01	131:01
4551	NT	NT	NT	NT	NT	NT	11:02	13:02	3*03:01	NT	NT	NT	03:19	06:04	NT	NT	131:01	NT
4582	02:02	36:01	53:01	58:01	04:01	07:18	11:02	13:02	3*03:01	3*03:01	01:02	05:05	03:19	06:04	02:01	02:01	131:01	131:01
4585	02:02	36:01	NT	NT	NT	NT	11:02	NT	NT	NT	NT	NT	03:19	NT	NT	NT	NT	NT
4653	02:02	36:01	53:01P	58:01P	04:01P	07:01P	11:02P	13:02P	NT	NT	NT	NT	03:01P	06:04P	NT	NT	17:01P	17:01P
4709	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	02:01	02:01	131:01	131:01
5451	NT	NT	NT	NT	NT	NT	11:02:01	13:02:01	3*03:01:01	3*03:01:01	01:02:01	05:05	03:19	06:04:01	NT	NT	NT	NT
6051	02:02	36:01	NT	NT	NT	NT	11:02	13:02	3*03:01	3*03:01	NT	NT	03:19	06:04	02:01	02:01	131:01	131:01
6313	02:02	36:01	53:01	58:01	04:01	07:01	11:02	13:02	NT	NT	NT	NT	03:19	06:04	NT	NT	NT	NT
45452	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT

Final Consensus	02:02	36:01	53:01	58:01	04:01	07:18	11:02	13:02	3*03:01	3*03:01	01:02	05:05	03:19	06:04	02:01	02:01	131:01	131:01
-----------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	---------	---------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--------	--------

Table 12. Individual laboratory results for DNA # 815 Low Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
7	02	36	53	58	04	07	11	13	3*03	3*03	01	05	03	06	02	02	131	131
80	02	36	53	58	04	07	11	13	3*03	3*03	01	05	03	06	02	02	131	131
134	02	36	53	58	04	07	11	13	3*03	3*03	NT	NT	03	06	NT	NT	131	131
138	02	36	53	58	04	07	11	13	3*03	3*03	01	05	03	06	02	02	131	131
142	02	36	53	58	04	07	11	13	3*03	3*03	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
144	02	36	53	58	04	07	11	13	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
152	02	36	53	58	NT	NT	11	13	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
168	02	36	53	58	NT	NT	11	13	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
173	02	36	53	58	NT	NT	11	13	NT	NT	01	05	03	06	NT	NT	NT	NT
175	02	36	53	58	04	07	11	13	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
189	02	36	53	58	04	07	11	13	3*03	3*03	01	05	03	06	NT	NT	NT	NT
190	02	36	53	58	04	07	11	13	3*PRESENT	3*PRESENT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
192	02	36	53	58	04	07	11	13	3*03	3*03	NT	NT	03	06	NT	NT	131	131
195	02	36	53	58	04	07	11	13	3*PRESENT	3*PRESENT	01	05	03	06	02	02	17	17
197	02	36	53	58	04	07	11	13	3*03	NT	01	05	03	06	02	NT	131	NT
205	02	36	53	58	04	07	11	13	3*03	3*03	01	05	03	06	02	02	131	131
206	02	36	53	58	NT	NT	11	13	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
207	02	36	53	58	04	07	11	13	3*PRESENT	3*PRESENT	01	05	03	06	NT	NT	NT	NT
208	02	36	53	58	04	07	11	13	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
209	02	36	53	58	04	07	11	13	3*PRESENT	3*PRESENT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
213	02	36	53	58	04	07	11	13	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
214	NT	NT	53	58	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
215	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
222	02	36	53	58	NT	NT	11	13	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
226	02	36	53	58	04	07	11	13	3*03	3*03	01	05	03	06	02	02	131	131
234	02	36	53	58	04	07	11	13	3*03	3*03	NT	NT	03	06	NT	NT	131	131
237	02	36	53	58	NT	NT	11	13	3*PRESENT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
238	02	36	53	58	04	07	11	13	3*03	3*03	01	05	03	06	NT	NT	NT	NT
239	02	36	53	58	04	07	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
242	02	36	53	58	04	07	11	13	3*PRESENT	NT	01	05	03	06	NT	NT	NT	NT
244	02	36	53	58	04	07	11	13	3*03	3*03	01	05	03	06	NT	NT	NT	NT
245	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
250	02	36	53	58	04	07	11	13	3*01	3*01	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
252	02	36	53	58	04	07	11	13	3*PRESENT	3*PRESENT	01	05	03	06	NT	NT	NT	NT
255	02	36	53	58	NT	NT	11	13	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
262	02	36	53	58	04	07	11	13	3*PRESENT	3*PRESENT	01	05	03	06	NT	NT	NT	NT
265	02	36	53	58	04	07	11	13	3*03	3*03	01	05	03	06	02	02	131	131
266	02	36	53	58	04	07	11	13	NT	NT	01	05	03	06	02	02	17	17
267	02	36	53	58	04	07	11	13	3*03	3*03	01	05	03	06	NT	NT	NT	NT
268	02	36	53	58	NT	NT	11	13	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
271	02	01	53	58	NT	NT	11	13	3*01	NT	NT	NT	03	05	NT	NT	NT	NT
272	02	36	53	58	04	07	11	13	3*03	3*03	01	05	03	06	02	02	131	131
273	02	36	53	58	04	07	11	13	3*01	3*01	01	05	03	06	NT	NT	NT	NT
274	02	36	53	58	04	07	11	13	NT	NT	01	05	03	06	NT	NT	NT	NT
278	02	36	53	58	04	07	11	13	3*03	3*03	01	05	03	06	02	02	17	17
279	02	36	53	58	04	07	11	13	3*03	3*03	01	05	03	06	02	02	131	131
280	02	36	53	58	04	07	11	13	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
281	02	36	53	58	04	07	11	13	3*03	3*03	01	05	03	06	02	02	131	131
282	02	36	53	58	04	07	11	13	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
284	02	36	53	58	04	07	11	13	3*PRESENT	3*PRESENT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
285	01	36	53	58	04	07	11	13	NT	NT	01	05	03	06	NT	NT	NT	NT
286	02	36	53	58	04	07	11	13	NT	NT	01	05	03	06	NT	NT	NT	NT

Table 12. Individual laboratory results for DNA # 815 Low Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
288	02	36	53	58	04	07	11	13	NT	NT	01	05	03	06	NT	NT	NT	NT
290	02	36	53	58	NT	NT	11	13	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
292	02	36	53	58	04	07	11	13	NT	NT	01	05	03	06	NT	NT	NT	NT
293	03	NT	51	51	NT	NT	11	14	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
294	02	36	53	58	04	07	11	13	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
302	02	36	53	58	04	07	11	13	3*PRESENT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
304	02	36	53	58	04	07	11	13	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
305	02	36	53	58	04	07	11	13	NT	NT	01	05	03	06	NT	NT	NT	NT
307	02	36	53	58	04	07	11	13	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
309	02	36	53	58	NT	NT	11	13	NT	NT	01	05	03	06	NT	NT	NT	NT
401	02	36	53	58	04	07	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
519	02	36	53	58	04	07	11	13	3*03	3*03	01	05	03	06	02	02	131	131
615	02	36	53	58	04	07	11	13	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
702	02	36	53	58	04	07	11	13	3*03	3*03	01	05	03	06	02	02	131	131
714	02	36	53	58	04	07	11	13	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
726	02	36	53	58	04	07	11	13	3*03	3*03	01	05	03	06	02	02	131	131
732	02	36	53	58	04	07	11	13	NT	NT	01	05	03	06	NT	NT	NT	NT
805	02	36	53	58	04	07	11	13	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
1113	02	36	53	58	04	07	11	13	NT	NT	01	05	03	06	NT	NT	NT	NT
1212	02	36	53	58	04	07	11	13	NT	NT	NT	NT	NT	06	NT	NT	131	131
1251	02	36	53	58	04	07	11	13	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
1647	02	36	53	58	04	07	11	13	3*PRESENT	3*PRESENT	01	05	03	06	02	02	131	131
2004	02	36	53	58	04	07	11	13	3*PRESENT	3*PRESENT	01	05	03	06	NT	NT	NT	NT
2013	02	36	53	58	04	07	11	13	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
2347	02	36	53	58	04	07	11	13	3*PRESENT	3*PRESENT	01	05	03	06	02	02	131	131
2411	02	36	53	58	04	07	11	13	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
2518	02	36	53	58	04	07	11	13	NT	NT	01	05	03	06	02	02	131	131
2549	02	36	53	58	04	07	11	13	3*03	NT	01	05	03	06	02	NT	131	NT
3264	02	36	53	58	04	07	11	13	NT	NT	01	05	03	06	02	02	131	131
3325	02	36	53	58	04	07	11	13	3*PRESENT	3*PRESENT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
3410	02	36	53	58	04	07	11	13	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
3438	02	36	53	58	04	07	11	13	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
3600	02	36	53	58	04	07	11	13	3*PRESENT	3*PRESENT	01	05	03	06	02	02	NT	NT
3614	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	05	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
3625	02	36	53	58	04	07	11	13	3*PRESENT	NT	01	05	03	06	NT	NT	17	17
3849	02	36	53	58	04	07	11	13	3*03	3*03	01	05	03	06	NT	NT	17	17
4237	02	36	53	58	04	07	11	13	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
4420	02	36	53	58	04	07	11	13	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	17	17
4551	02	36	53	58	04	07	11	13	3*03	NT	01	05	03	06	NT	NT	131	NT
4582	02	36	53	58	04	07	11	13	3*03	3*03	01	05	03	06	02	02	131	131
4585	02	36	53	58	04	07	11	13	NT	NT	01	05	03	06	NT	NT	NT	NT
4709	02	36	53	58	04	07	11	13	NT	NT	01	05	03	06	02	02	131	131
5451	NT	NT	NT	NT	NT	NT	11	13	3*03	3*03	01	05	03	06	NT	NT	NT	NT
6051	02	36	53	58	04	07	11	13	3*03	3*03	01	05	03	06	02	02	NT	NT
6313	02	36	53	58	04	07	11	13	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
9221	02	36	53	58	04	07	11	13	3*PRESENT	NT	01	05	03	06	02	NT	131	NT
Final Consensus	02	36	53	58	04	07	11	13	3*03	3*03	01	05	03	06	02	02	131	131

Table 13. Individual laboratory results for DNA # 816 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	05:01	NT	NT	01:03	02:01	01:01	02:02
124	01:01:01:01	30:02:01	08:01:01	15:03:01	02:10	07:01:01:01	03:01:01:01	07:01	NT	NT	NT	NT	02:01:01	02:02:01	NT	NT	01:01:01	02:02
134	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
138	01:01	30:02	08:01	15:03	02:10	07:01	03:01	07:01	NT	NT	NT	NT	02:01	02:02	NT	NT	01:01	02:02
143	01:01	30:02	08:01	15:03:01G	02:10	07:01:01G	03:01	07:01	NT	NT	NT	NT	02:01	02:02	NT	NT	NT	NT
144	01:01	30:02	08:01	15:03:01G	02:10	07:01:01G	03:01	07:01:01G	NT	NT	02:01	05:01	02:01	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	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
151	01:01	30:02	08:01:01	15:03:01G	02:10	07:01:01G	03:01:01:01	07:01:01:01	NT	NT	NT	NT	02:01:01	02:02:01	NT	NT	NT	NT
155	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:01	07:01:01G	3*01:01	4*01:01	NT	NT	02:01	02:02	NT	NT	NT	NT
158	01:01	30:02	08:01	15:03	02:10	07:01	03:01	07:01	3*01:01	4*01:01	NT	NT	02:01	02:02	NT	NT	01:01	02:02
160	01:01:01	30:02:01	08:01:01	15:03P	02:10	07:01P	03:01:01	07:01:01	3*01:01	4*01:01	NT	NT	02:01	02:02	NT	NT	NT	NT
162	01:01	30:02	08:01	15:03	02:10	07:01	03:01	07:01	NT	NT	NT	NT	02:01	02:02	NT	NT	NT	NT
173	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:01	07:01	NT	NT	02:01	05:01	02:01	02:02	NT	NT	NT	NT
174	01:01	30:02	08:01	15:03	02:10	07:01:01G	03:01	07:01	NT	NT	NT	NT	02:01	02:02	NT	NT	NT	NT
175	01:01	30:02	08:01	15:03	NT	NT	03:01	07:01	NT	NT	NT	NT	02:01	02:02	NT	NT	NT	NT
176	01:01	30:02	08:01	15:03	02:10	07:01	03:01	07:01	NT	NT	NT	NT	02:01	02:02	NT	NT	NT	NT
185	01:01:01G	30:02:01G	08:01:01G	15:03:01G	02:10	07:01:01G	03:01P	07:01P	3*01:01:02G	4*01:01:01G	02:01	05:01:01G	02:01P	02:01P	NT	NT	01:01P	02:02
189	01:01	30:02	08:01	15:03	02:10	07:01	03:01	07:01	3*01:01	NT	02:01	05:01	02:01	02:02	NT	NT	NT	NT
192	01:01	30:02	08:01	15:03	02:10	07:01	03:01	07:01	3*01:01	4*01:01	NT	NT	02:01	02:02	NT	NT	01:01	02:02
193	01:01	30:02	08:01	15:03	02:10	07:01:01G	03:01	07:01	NT	NT	NT	NT	02:01	02:02	NT	NT	NT	NT
195	NT	NT	08:01	15:03	NT	NT	03:01	07:01	3*01:01	NT	02:01	NT	NT	NT	NT	NT	01:01	02:02
197	01:01	30:02	08:01	15:03P	02:10	07:01P	03:01	07:01P	NT	NT	02:01	05:01	02:01	02:02	01:03	02:01	01:01P	02:02
205	01:01	30:02	08:01	15:03P	02:10	07:01	03:01	07:01	3*01:01	4*01:01	02:01	05:01	02:01	02:02	01:03	02:01	01:01	02:02
207	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	02:01	05:01	NT	NT	NT	NT	01:01	02:02
208	01:01	30:02	08:01	15:03:01G	02:02	07:01	03:01	07:01	NT	NT	NT	NT	02:01	02:02	NT	NT	NT	NT
209	01:01	30:02	08:01	15:03	02:10	07:01	03:01	07:01	3*01:01	4*01:01	NT	NT	02:01	02:02	NT	NT	01:01	02:02
213	01:01	30:02	08:01	15:03	02:10	07:01	03:01	07:01	3*01:01	4*01:01	02:01	05:01	02:01	02:02	NT	NT	01:01	02:02
218	01:01	30:02	08:01	15:03	02:10	07:01	03:01	07:01	NT	NT	NT	NT	02:01	02:02	NT	NT	NT	NT
225	01:01	30:02	08:01	15:03	02:02	07:01	03:01	07:01	3*01:01:02:01	4*01:01:01:01	02:01	05:01	02:01	02:02	NT	NT	NT	NT
227	01:01:01:01	30:02:01	08:01	15:03	02:10	07:01	03:01	07:01:01	NT	NT	NT	NT	02:01:01	02:02	NT	NT	01:01:01	02:02
234	01:01:01G	30:02:01G	08:01	15:03	02:10	07:01:01G	03:01:01G	07:01:01G	3*01:01	4*01:01	NT	NT	02:01	02:02	NT	NT	01:01	02:02
237	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:01	07:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
238	01:01	30:02	08:01	15:03	02:10	07:01	03:01	07:01	3*01:01	4*01:01	02:01	05:01	02:01	02:02	NT	NT	NT	NT
239	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:01	07:01	NT	NT	02:01	NT	NT	NT	NT	NT	01:01	02:02
240	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:03	02:01	01:01	02:02
242	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
244	01:01P	30:02P	08:01P	15:03P	02:02P	07:01P	03:01	07:01	3*01:01	4*01:01	02:01	05:01P	02:01	02:02	NT	NT	NT	NT
249	01:01:01	30:02:01	08:01:01	15:03:01	02:10	07:01:01	03:01:01	07:01:01	3*01:01:02	4*01:01:01	02:01	05:01:01	02:01:01	02:02:01	01:03:03	02:01:02	01:01:01	02:02
252	NT	NT	NT	15:03:01G	NT	NT	03:01:01G	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
258	01:01:01:01	30:02:01	08:01:01	15:03:01	02:10	07:01:01	03:01	07:01:01G	NT	NT	NT	NT	02:01:01	02:02:01	NT	NT	01:01:01	02:02
262	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
264	01:01:01	30:02:01	08:01:01	15:03:01	02:10	07:01:01	03:01:01	07:01:01	3*01:01:02	4*01:01:01	02:01	05:01:01	02:01:01	02:02:01	01:03:01	02:01:01	01:01:01	02:02
267	01:01	30:02	08:01	15:03	02:02	07:01	03:01	07:01	3*01:01	4*01:01	02:01	05:01	02:01	02:02	NT	NT	NT	NT
272	01:01	30:02:01	08:01:01	15:03:01	02:10	07:01:01:01	03:01	07:01	3*01:01:02	4*01:01:01:01	02:01	05:01:01:02	02:01:01	02:02:01	01:03:01:01	02:01:01	65:01	02:02
273	01:01	30:02	08:01	15:03	02:10	07:01	03:01	07:01	3*01:01	4*01:01	02:01	05:01	02:01	02:02	NT	NT	NT	NT
274	01:01P	30:02	08:01P	15:03P	02:10	07:01P	03:01	07:01P	NT	NT	02:01	05:01	02:01	02:02	NT	NT	NT	NT
275	01:01	30:02	08:01	15:03	NT	NT	03:01	07:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
278	01:01	30:02	08:01	15:03	02:02	07:01	03:01	07:01	3*01:01	4*01:01	02:01	05:01	02:01	02:02	01:03	02:01	01:01	02:02
279	01:01	30:02	08:01	15:03	02:10	07:01	03:01	07:01	3*01:01	4*01:01	02:01	05:01	02:01	02:02	01:03	02:01	01:01	02:02
280	01:01	30:02	08:01	15:03	02:10	07:01	03:01	07:01:01G	NT	NT	NT	NT	02:01	02:02	NT	NT	NT	NT
281	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
284	01:01	30:02	08:01	15:03	02:10	07:01	03:01	07:01	3*01:01	4*01:01	02:01	05:01	02:01	02:02	NT	NT	NT	NT

Table 13. Individual laboratory results for DNA # 816 High Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
288	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:01	07:01	NT	NT	NT	NT	02:01	02:02	NT	NT	NT	NT
292	01:01	30:02	08:01	15:03	02:10	07:01	03:01	07:01	NT	NT	NT	NT	02:01	02:02	NT	NT	NT	NT
294	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
302	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	02:01	05:01:01:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT
307	01:01	30:02	08:01	15:03	02:10	07:01	03:01	07:01	NT	NT	NT	NT	02:01	02:02	NT	NT	NT	NT
401	01:01:01:01	30:02	08:01	15:03:01G	02:10	07:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
519	01:01	30:02	08:01	15:03:01G	02:10	07:01:01G	03:01	07:01	NT	NT	NT	NT	02:01	02:02	NT	NT	01:01	02:02
615	01:01:01G	30:02:01G	08:01:01G	15:03:01G	02:10	07:01:01G	03:01:01G	07:01:01G	3*01:01:02G	4*01:01:01G	NT	NT	02:01:01G	02:01:01G	NT	NT	01:01	02:02
702	01:01	30:02	08:01	15:03	02:10	07:01	03:01	07:01	3*01:01	4*01:01	NT	NT	02:01	02:02	01:06	02:03	01:01	02:02
714	01:01	30:02	08:01	15:03	02:10	07:01	03:01	07:01	NT	NT	NT	NT	02:01	02:02	NT	NT	NT	NT
726	NT	NT	NT	15:03P	NT	NT	NT	NT	NT	4*01:01P	02:01	05:01	NT	NT	01:03	02:01	01:01	02:02
732	01:01:01	30:02:01	08:01	15:03:01G	02:10	07:01:01G	03:01:01	07:01:01G	3*01:01:02	4*01:01:01	NT	NT	02:01	02:02:01	NT	NT	NT	NT
769	01:01	30:02	08:01	15:03P	02:02P	07:01	03:01	07:01P	3*01:01	4*01:01P	NT	NT	02:01	02:02	NT	NT	01:01	02:02
805	01:01	30:02	08:01	15:03:01G	02:10	07:01:01G	03:01	07:01:01G	NT	NT	NT	NT	02:01	02:02	NT	NT	NT	NT
1113	01:01	30:02	08:01	15:03	02:10	07:01	03:01	07:01	3*01:01	4*01:01	02:01	05:01	02:01	02:02	NT	NT	01:01	02:02
1189	01:01	30:02	08:01	15:03:01G	02:10	07:01:01G	03:01	07:01	3*01:01	4*01:01	NT	NT	02:01	02:02	NT	NT	01:01	02:02
1212	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:01	02:02
1251	NT	NT	NT	NT	02:10	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
1498	01:01:01G	30:02	08:01	15:03:01G	02:10	07:01:01G	03:01:01	07:01:01	3*01:01	4*01:01:01	02:01	05:01	02:01:01	02:02:01	NT	NT	01:01	02:02
1647	01:01	30:02	08:01	15:03	02:10	07:01	03:01	07:01	NT	NT	NT	NT	02:01	02:02	NT	NT	01:01	02:02
1686	01:01	30:02	08:01	15:03	02:10	07:01	03:01	07:01	3*01:01	4*01:01	02:01	05:01	02:01	02:02	01:03	02:01	01:01	02:02
2004	01:01	30:02	08:01	15:03	02:10	07:01	03:01	07:01	3*01:01	4*01:01	02:01	05:01	02:01	02:02	NT	NT	NT	NT
2013	01:01	30:02	08:01	15:03	02:10	07:01	03:01	07:01	NT	NT	NT	NT	02:01	02:02	NT	NT	NT	NT
2347	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:03	02:01	01:01	02:02
2411	01:01	30:02	08:01	15:03	02:10	07:01:01G	03:01	07:01	NT	NT	NT	NT	02:01	02:02	NT	NT	NT	NT
2518	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:03	02:01	01:01	02:02
2549	01:01	30:02	08:01	15:03:01G	02:10	07:01	03:01	07:01:01G	NT	NT	02:01	05:01	02:01	02:02	01:03	02:01	01:01	02:02
3261	01:01	30:02	08:01	15:03	02:10	07:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
3264	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:01	02:02
3325	01:01	30:02	08:01	15:03	02:10	07:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
3410	01:01	30:02	08:01	15:03	02:10	07:01	03:01	07:01	NT	NT	NT	NT	02:01	02:02	NT	NT	NT	NT
3438	01:01	30:02	08:01	15:03	02:10	07:01	03:01	07:01	NT	NT	NT	NT	02:01	02:02	NT	NT	NT	NT
3582	01:01	30:02	08:01	15:03:01G	02:10	07:01:01G	03:01	07:01:01G	3*01:01	4*01:01:01G	NT	NT	02:01	02:02	NT	NT	01:01	02:02
3600	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:01P	02:02
3614	01:01	30:02	08:01	15:03	02:10	07:01	03:01	07:01	NT	NT	02:01	05:01	02:01	02:02	NT	NT	NT	NT
3625	01:01	30:02	08:01	15:03	02:10	07:01	03:01	07:01	NT	NT	02:01	05:01	02:01	02:02	NT	NT	01:01	02:02
3849	01:01:01G	30:02:01G	08:01:01G	15:03:01G	02:10	07:01:01G	03:01:01G	07:01	3*01:01	4*01:01:01G	02:01	05:01	02:01:01G	02:01:01G	NT	NT	01:01	02:02
4237	01:01:01	30:02:01	08:01	15:03:01	02:10	07:01	03:01	07:01P	3*01:01	4*01:01	NT	NT	02:01	02:02	NT	NT	NT	NT
4420	01:01	30:02	08:01	15:03	NT	NT	03:01	07:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:01	02:02
4545	01:01	30:02	08:01	15:03:01G	02:10	07:01:01G	03:01	07:01	3*01:01	4*01:01	02:01	05:01	02:01	02:02	NT	NT	01:01	02:02
4551	01:01:01G	30:02:01G	08:01	15:03	02:10	07:01:01G	03:01	07:01	3*01:01	4*01:01	02:01	05:01	02:01	02:02	01:03	02:01	01:01	02:02
4582	01:01	30:02	08:01	15:03	02:10	07:01	03:01	07:01	3*01:01	4*01:01	02:01	05:01	02:01	02:02	01:03	02:01	01:01	02:02
4585	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	02:01	05:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT
4653	01:01P	30:02P	08:01P	15:03P	02:02P	07:01P	03:01P	07:01P	NT	NT	NT	NT	02:01:01G	02:02	NT	NT	01:01P	02:02
4709	01:01	30:02	08:01	15:03	02:10	07:01	03:01	07:01	3*01:01	4*01:01	02:01	05:01	02:01	02:02	01:03	02:01	01:01	02:02
5451	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:01	07:01:01	3*01:01:02	4*01:01:01:01	02:01	05:01:01	02:01:01	02:02:01	NT	NT	NT	NT
6051	NT	NT	NT	15:03	NT	NT	03:01	07:01	NT	NT	02:01	05:01	02:01	02:02	01:03	02:01	01:01	02:02
6313	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
45452	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT

Final Consensus	01:01	30:02	08:01	15:03	02:10	07:01	03:01	07:01	3*01:01	4*01:01	02:01	05:01	02:01	02:02	01:03	02:01	01:01	02:02
-----------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	---------	---------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Table 14. Individual laboratory results for DNA # 816 Low Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
7	01	30	08	15	02	07	03	07	3*01	4*01	02	05	02	02	01	02	01	02
80	01	30	08	15	02	07	03	07	3*01	4*01	02	05	02	02	01	02	01	02
134	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
138	01	30	08	15	02	07	03	07	3*01	4*01	02	05	02	02	01	02	01	02
142	01	30	08	15	02	07	03	07	3*01	4*01	NT	NT	02	02	NT	NT	NT	NT
144	01	30	08	15	02	07	03	07	NT	NT	02	05	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
152	01	30	08	15	NT	NT	03	07	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
168	01	30	08	15	NT	NT	03	07	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
173	01	30	08	15	NT	NT	03	07	NT	NT	02	05	02	02	NT	NT	NT	NT
175	01	30	08	15	02	07	03	07	NT	NT	NT	NT	02	02	NT	NT	NT	NT
189	01	30	08	15	02	07	03	07	3*01	4*01	02	05	02	02	NT	NT	NT	NT
190	01	30	08	15	02	07	03	07	3*PRESENT	4*PRESENT	NT	NT	02	02	NT	NT	NT	NT
192	01	30	08	15	02	07	03	07	3*01	4*01	NT	NT	02	02	NT	NT	01	02
195	01	30	08	15	02	07	03	07	3*01	4*01	02	05	02	02	01	02	01	02
197	01	30	08	15	02	07	03	07	3*01	4*01	02	05	02	02	01	02	01	02
205	01	30	08	15	02	07	03	07	3*01	4*01	02	05	02	02	01	03	01	02
206	01	30	08	15	NT	NT	03	07	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
207	01	30	08	15	02	07	03	07	3*PRESENT	4*PRESENT	02	05	02	02	NT	NT	NT	NT
208	01	30	08	15	02	07	03	07	NT	NT	NT	NT	02	02	NT	NT	NT	NT
209	01	30	08	15	02	07	03	07	3*PRESENT	4*PRESENT	NT	NT	02	02	NT	NT	NT	NT
213	01	30	08	15	02	07	03	07	NT	NT	NT	NT	02	02	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	01	30	08	15	NT	NT	03	07	NT	NT	NT	NT	02	02	NT	NT	NT	NT
226	01	30	08	15	02	07	03	07	3*01	4*01	02	05	02	02	01	02	01	02
234	01	30	08	15	02	07	03	07	3*01	4*01	NT	NT	02	02	NT	NT	01	02
237	01	30	08	15	NT	NT	03	07	3*PRESENT	4*PRESENT	NT	NT	02	02	NT	NT	NT	NT
238	01	30	08	15	02	07	03	07	3*01	4*01	02	05	02	02	NT	NT	NT	NT
239	01	30	08	15	02	07	NT	NT	3*PRESENT	4*PRESENT	02	05	02	02	01	02	NT	NT
242	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
244	01	30	08	15	02	07	03	07	3*01	4*01	02	05	02	02	NT	NT	NT	NT
245	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
250	01	30	08	NT	02	07	03	07	3*01	4*01	NT	NT	02	NT	NT	NT	NT	NT
252	01	30	08	15	02	07	03	07	3*PRESENT	4*PRESENT	02	05	02	02	NT	NT	NT	NT
255	01	30	08	15	NT	NT	03	07	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
262	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
265	01	30	08	15	02	07	03	07	3*01	4*01	02	05	02	02	01	02	01	02
266	01	30	08	15	02	07	03	07	NT	NT	02	05	02	02	01	02	01	02
267	01	30	08	15	02	07	03	07	3*01	4*01	02	05	02	02	NT	NT	NT	NT
268	01	30	08	15	NT	NT	03	07	NT	NT	NT	NT	02	02	NT	NT	NT	NT
271	01	30	08	15	NT	NT	03	07	3*01	4*01	NT	NT	02	NT	NT	NT	NT	NT
272	01	30	08	15	02	07	03	07	3*01	4*01	02	05	02	02	01	02	65	02
273	01	30	08	15	02	07	03	07	3*01	4*01	02	05	02	02	NT	NT	NT	NT
274	01	30	08	15	02	07	03	07	NT	NT	02	05	02	02	NT	NT	NT	NT
278	01	30	08	15	02	07	03	07	3*01	4*01	02	05	02	02	01	02	01	02
279	01	30	08	15	02	07	03	07	3*01	4*01	02	05	02	02	01	02	01	02
280	01	30	08	15	02	07	03	07	NT	NT	NT	NT	02	02	NT	NT	NT	NT
281	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
282	01	30	08	15	02	07	03	07	NT	NT	NT	NT	02	02	NT	NT	NT	NT
284	01	30	08	15	02	07	03	07	3*PRESENT	4*PRESENT	NT	NT	02	02	NT	NT	NT	NT
285	01	30	08	15	02	07	03	07	NT	NT	02	05	02	02	NT	NT	NT	NT
286	01	30	08	15	02	07	03	07	NT	NT	02	05	02	02	NT	NT	NT	NT

Table 14. Individual laboratory results for DNA # 816 Low Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
288	01	30	08	15	02	07	03	07	NT	NT	02	05	02	02	NT	NT	NT	NT
290	01	30	08	15	NT	NT	03	07	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
292	01	30	08	15	02	07	03	07	NT	NT	02	05	02	02	NT	NT	NT	NT
293	01	30	08	15	NT	NT	03	07	NT	NT	NT	NT	02	02	NT	NT	NT	NT
294	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
302	01	30	08	15	02	07	03	07	3*PRESENT	4*PRESENT	NT	NT	02	NT	NT	NT	NT	NT
304	01	30	08	15	02	07	03	07	NT	NT	NT	NT	02	02	NT	NT	NT	NT
305	01	30	08	15	02	07	03	07	NT	NT	02	05	02	02	NT	NT	NT	NT
307	01	30	08	15	02	07	03	07	NT	NT	NT	NT	02	02	NT	NT	NT	NT
309	01	30	08	15	NT	NT	03	07	NT	NT	02	05	02	02	NT	NT	NT	NT
401	01	30	08	15	02	07	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
519	01	30	08	15	02	07	03	07	3*01	4*01	02	05	02	02	01	02	01	02
615	01	30	08	15	02	07	03	07	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
702	01	30	08	15	02	07	03	07	3*01	4*01	02	05	02	02	01	02	01	02
714	01	30	08	15	02	07	03	07	NT	NT	NT	NT	02	02	NT	NT	NT	NT
726	01	30	08	15	02	07	03	07	3*01	4*01	02	05	02	02	01	02	01	02
732	01	30	08	15	02	07	03	07	NT	NT	02	05	02	02	NT	NT	NT	NT
805	01	30	08	15	02	07	03	07	NT	NT	NT	NT	02	02	NT	NT	NT	NT
1113	01	30	08	15	02	07	03	07	NT	NT	02	05	02	02	NT	NT	NT	NT
1212	01	30	08	15	02	07	03	07	NT	NT	NT	NT	02	02	NT	NT	01	02
1251	01	30	08	15	02	07	03	07	NT	NT	NT	NT	02	02	NT	NT	NT	NT
1647	01	30	08	15	02	07	03	07	3*PRESENT	4*PRESENT	02	05	02	02	01	02	01	02
2004	01	30	08	15	02	07	03	07	3*PRESENT	4*PRESENT	02	05	02	02	NT	NT	NT	NT
2013	01	30	08	15	02	07	03	07	NT	NT	NT	NT	02	02	NT	NT	NT	NT
2347	01	30	08	15	02	07	03	07	3*PRESENT	4*PRESENT	02	05	02	02	01	02	01	02
2411	01	30	08	15	02	07	03	07	NT	NT	NT	NT	02	02	NT	NT	NT	NT
2518	01	30	08	15	02	07	03	07	NT	NT	02	05	02	02	01	02	01	02
2549	01	30	08	15	02	07	03	07	3*01	4*01	02	05	02	02	01	02	01	02
3264	01	30	08	15	02	07	03	07	NT	NT	02	05	02	02	01	02	01	02
3325	01	30	08	15	02	07	03	07	3*PRESENT	4*PRESENT	NT	NT	02	02	NT	NT	NT	NT
3410	01	30	08	15	02	07	03	07	NT	NT	NT	NT	02	02	NT	NT	NT	NT
3438	01	30	08	15	02	07	03	07	NT	NT	NT	NT	02	02	NT	NT	NT	NT
3600	01	30	08	15	02	07	03	07	3*01	4*01	02	05	02	02	01	02	NT	NT
3614	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
3625	01	30	08	15	02	07	03	07	3*PRESENT	4*PRESENT	02	05	02	02	NT	NT	01	02
3849	01	30	08	15	02	07	03	07	3*01	4*01	02	05	02	02	NT	NT	01	02
4237	01	30	08	15	02	07	03	07	NT	NT	NT	NT	02	02	NT	NT	NT	NT
4420	01	30	08	15	02	07	03	07	NT	NT	NT	NT	02	02	NT	NT	01	02
4551	01	30	08	15	02	07	03	07	3*01	4*01	02	05	02	02	01	02	01	02
4582	01	30	08	15	02	07	03	07	3*01	4*01	02	05	02	02	01	02	01	02
4585	01	30	08	15	02	07	03	07	NT	NT	02	05	02	02	NT	NT	NT	NT
4709	01	30	08	15	02	07	03	07	NT	NT	02	05	02	02	01	02	01	02
5451	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03	07	3*01	4*01	02	05	02	02	NT	NT	NT	NT
6051	01	30	08	15	02	07	03	07	3*01	4*01	02	05	02	02	01	02	NT	NT
6313	01	30	08	15	02	07	03	07	NT	NT	NT	NT	02	02	NT	NT	NT	NT
9221	01	30	08	15	02	07	03	07	3*PRESENT	4*PRESENT	02	05	02	02	01	02	01	02
Final Consensus	01	30	08	15	02	07	03	07	3*01	4*01	02	05	02	02	01	02	01	02

Table 15. Individual laboratory results for DNA # 817 High Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
80	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:03	01:03	02:01	04:01	
124	02:01:01:01	11:01:01	39:01	44:02:01:01	05:01:01:02	07:02:01:01	04:01:01	15:01	NT	NT	NT	NT	03:01:01:01	06:02:01	NT	NT	02:01:02	04:01:01
134	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
138	02:01	11:01	39:01	44:02	05:01	07:02	04:01	15:01	NT	NT	NT	NT	03:01	06:02	NT	NT	02:01	04:01
143	02:01	11:01	39:01	44:02	05:01	07:02:01G	04:01	15:01	NT	NT	NT	NT	03:01	06:02	NT	NT	NT	NT
144	02:01	11:01	39:01	44:02	05:01	07:02	04:01	15:01	NT	NT	01:02:01G	03:01:01G	03:01	06:02	NT	NT	NT	NT
147	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
148	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
151	02:01	11:01	39:01:01:01	44:02:01:01	05:01:01:01	07:02:01:01	04:01	15:01	NT	NT	NT	NT	03:01:01:01	06:02:01	NT	NT	NT	NT
155	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04:01	15:01	4*01:03	5*01:01	NT	NT	03:01	06:02	NT	NT	NT	NT
158	02:01	11:01	39:01	44:02	05:01	07:02	04:01	15:01	4*01:03	5*01:01	NT	NT	03:01	06:02	NT	NT	02:01	04:01
160	02:01:01	11:01:01	39:01:01	44:02:01:01	05:01:01	07:02:01	04:01:01	15:01:01	4*01:03	5*01:01	NT	NT	03:01	06:02	NT	NT	NT	NT
162	02:01	11:01	39:01	44:02	05:01	07:02	04:01	15:01	NT	NT	NT	NT	03:01:01G	06:02:01G	NT	NT	NT	NT
173	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04:01	15:01	NT	NT	01:02	03:03	03:01	06:02	NT	NT	NT	NT
174	02:01:01G	11:01	39:01	44:02	05:01	07:02:01G	04:01	15:01	NT	NT	NT	NT	03:01	06:02	NT	NT	NT	01:01
175	02:01	11:01	39:01	44:02	NT	NT	04:01	15:01	NT	NT	NT	NT	03:01	06:02	NT	NT	NT	NT
176	02:01	11:01	39:01	44:02	05:01	07:02	04:01	15:01	NT	NT	NT	NT	03:01	06:02	NT	NT	NT	NT
185	02:01:01G	11:01:01G	39:01:01G	44:02:01G	05:01:01G	07:02:01G	04:01P	15:01P	4*01:01:01G	5*01:01:01	01:02:01G	03:01:01G	03:01P	06:02P	NT	NT	02:01:02G	04:01:01G
189	02:01	11:01	39:01	44:02	05:01	07:02	04:01	15:01	NT	5*01:01	01:02:01G	NT	03:01:01G	06:02	NT	NT	NT	NT
192	02:01	11:01	39:01	44:02	05:01	07:02	04:01	15:01	4*01:03	5*01:01	NT	NT	03:01	06:02	NT	NT	02:01	04:01
193	02:01	11:01	39:01	44:02	05:01	07:02	04:01	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	NT	NT
197	02:01	11:01	39:01	44:02	05:01	07:02P	04:01	15:01	NT	NT	NT	NT	03:01	06:02	01:03	NT	02:01P	04:01P
205	02:01	11:01	39:01	44:02	05:01	07:02	04:01	15:01	4*01:03	5*01:01	01:02P	03:03	03:01	06:02	01:03	01:03	02:01	04:01
207	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	02:01	04:01
208	02:01	11:01	39:01	44:02	05:01	07:02	04:01	15:01	NT	NT	NT	NT	03:01	06:02	NT	NT	NT	NT
209	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
213	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04:01	15:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
218	02:01	11:01	39:01	44:02	05:01	07:02	04:01	15:01	NT	NT	NT	NT	03:01	06:02	NT	NT	NT	NT
225	02:01	11:01	39:01	44:02	05:01	07:02	04:01	15:01	4*01:01:01:01	5*01:01:01	01:02	03:01	03:01	06:02	NT	NT	NT	NT
227	02:01	11:01:01	39:01	44:02	05:01	07:02	04:01:01	15:01	NT	NT	NT	NT	03:01	06:02	NT	NT	02:01	04:01
234	02:01	11:01	39:01	44:02	05:01:01G	07:02	04:01	15:01	NT	NT	NT	NT	03:01	06:02	NT	NT	02:01	04:01
237	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:01	NT	NT	NT	NT	NT
238	02:01	11:01	39:01	44:02	05:01	07:02	04:01	15:01	4*01:03	5*01:01	01:02	03:01	03:01	06:02	NT	NT	NT	NT
239	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04:01	15:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	02:01	04:01
240	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
242	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
244	02:01P	11:01P	39:01	44:02P	05:01P	07:02	04:01P	15:01P	4*01:03	5*01:01	01:02P	03:01P	03:01P	06:02P	NT	NT	NT	NT
249	02:01:01	11:01:01	39:01:01	44:02:01G	05:01:01	07:02:01	04:01:01	15:01:01	4*01:03:01	5*01:01:01	01:02:01	03:03:01	03:01:01	06:02:01	01:03:01	01:03:01	02:01:02	04:01:01
252	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:01:01G	NT	NT	NT	NT	NT	NT
258	02:01:01	11:01:01	39:01:01	44:02:01:01	05:01:01	07:02:01	04:01:01	15:01	NT	NT	NT	NT	03:01:01	06:02:01	NT	NT	02:01:02G	04:01:01G
262	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
264	02:01:01	11:01:01	39:01:01	44:02	05:01:01	07:02:01	04:01:01	15:01:01	4*01:01:01G	5*01:01:01	01:02:01	03:03:01	03:01:01	06:02:01	01:03:01	01:03:01	02:01:02	04:01:01
267	02:01	11:01	39:01	44:02	05:01	07:02	04:01	15:01	4*01:01	5*01:01	01:02	03:01	03:01	06:02	NT	NT	NT	NT
272	02:01:01	11:01:01	39:01:01	44:02:01:02S	05:01:01	07:02:01	04:01	15:01	4*01:03:01	5*01:01:01	01:02:01	03:01:01	03:01:01	06:02:01	01:03:01	01:03:01	02:01:02	04:01:01:01
273	02:01	11:01	39:01	44:02	05:01	07:02	04:01	15:01	4*01:03	5*01:01	01:02	03:03	03:01	06:02	NT	NT	NT	NT
274	02:01P	11:01P	39:01P	44:02P	05:01	07:02P	04:01	15:01	NT	NT	01:02	03:03	03:01P	06:02P	NT	NT	NT	NT
275	02:01	11:01	39:01	44:02	NT	NT	04:01	15:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
278	02:01	11:01	39:01	44:02	05:01	07:01	04:01	15:01	4*01:01	5*01:01	01:02	03:01	03:01	06:02	01:03	01:03	02:01	04:01
279	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
280	02:01	11:01	39:01	44:02	05:01	07:02	04:01	15:01	NT	NT	NT	NT	03:01	06:02	NT	NT	NT	NT
281	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
284	02:01	11:01	39:01	44:02	05:01	07:02	04:01	15:01	4*01:03	5*01:01	01:02	03:03	03:01	06:02	NT	NT	NT	NT

Table 15. Individual laboratory results for DNA # 817 High Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
288	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04:01	15:01	NT	NT	NT	NT	03:01	06:02	NT	NT	NT	NT
292	02:01	11:01	39:01	44:02	05:01	07:02	04:01	15:01	NT	NT	NT	NT	03:01	06:02	NT	NT	NT	NT
294	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
302	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
307	02:01	11:01	39:01	44:02	05:01	07:02	04:01	15:01	NT	NT	NT	NT	03:01	06:02	NT	NT	NT	NT
401	02:01	11:01:01	39:01	44:02:01G	05:01	07:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
519	02:01	11:01	39:01	44:02:01G	05:01	07:02:01G	04:01	15:01	NT	NT	NT	NT	03:01	06:02	NT	NT	02:01	04:01
615	02:01:01G	11:01:01G	39:01:01G	44:02:01G	05:01:01G	07:02:01G	04:01	15:01:01G	4*01:01:01G	5*01:01	NT	NT	03:01:01G	06:02:01G	NT	NT	02:01:02G	04:01:01G
702	02:01	11:01	39:01	44:02	05:01	07:02	04:01	15:01	4*01:03	5*01:01	NT	NT	03:01	06:02	01:03	01:03	02:01	04:01
714	02:01	11:01	39:01	44:02	05:01	07:02	04:01	15:01	NT	NT	NT	NT	03:01	06:02	NT	NT	NT	NT
726	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	4*01:01P	NT	01:02P	03:01P	NT	NT	01:03	01:03	02:01	04:01
732	02:01:01	11:01:01	39:01	44:02:01G	05:01:01	07:02:01G	04:01:01	15:01	4*01:03:01	5*01:01:01	NT	NT	03:01:01G	06:02:01G	NT	NT	NT	NT
769	02:01P	11:01	39:01P	44:02P	05:01	07:02	04:01	15:01	4*01:01P	5*01:01	NT	NT	03:01	06:02	NT	NT	02:01P	04:01
805	02:01	11:01	39:01	44:02:01G	05:01	07:02:01G	04:01	15:01	NT	NT	NT	NT	03:01	06:02	NT	NT	NT	NT
1113	02:01	11:01	39:01	44:02	05:01	07:02	04:01	15:01	4*01:03	5*01:01	NT	NT	03:01	06:02	NT	NT	02:01	04:01
1189	02:01	11:01	39:01	44:02:01G	05:01	07:02:01G	04:01	15:01	4*01:03	5*01:01	NT	NT	03:01	06:02	NT	NT	02:01	04:01
1212	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:01	06:02	NT	NT	02:01	04:01
1251	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
1498	02:01:01G	11:01	39:01:01G	44:02:01G	05:01	07:02:01G	04:01:01	15:01:01	4*01:03	5*01:01	01:02	03:03	03:01:01	06:02:01	NT	NT	02:01	04:01
1647	02:01	11:01	39:01	44:02	05:01	07:02	04:01	15:01	NT	NT	NT	NT	03:01	06:02	NT	NT	02:01	04:01
1686	02:01	11:01	39:01	44:02	05:01	07:02	04:01	15:01	4*01:03	5*01:01	01:02	03:03	03:01	06:02	01:03	01:03	02:01	04:01
2004	02:01	11:01	39:01	44:02	05:01	07:02	04:01	15:01	4*01:03	5*01:01	01:02	03:03	03:01	06:02	NT	NT	NT	NT
2013	02:01	11:01	39:01	44:02	05:01	07:02	04:01	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	01:03	01:03	02:01	04:01	
2411	02:01	11:01	39:01	44:02	05:01	07:02	04:01	15:01	NT	NT	NT	NT	03:01	06:02	NT	NT	NT	NT
2518	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:03	01:03	02:01	04:01	
2549	02:01	11:01	39:01	44:02	05:01	07:02	04:01	15:01	NT	NT	01:01:01G	03:03	03:01	06:02	01:03	NT	02:01	04:01
3261	02:01	11:01	39:01	44:02	05:01	07:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
3264	02:01	11:01	39:01	44:02	05:01	07:02	04:01:01	15:01	4*01:03	5*01:01	NT	NT	03:01:01	06:02:01	NT	NT	02:01:02	04:01:01
3325	02:01	11:01	39:01	44:02	05:01	07:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
3410	02:01	11:01	39:01	44:02	05:01	07:02	04:01	15:01	NT	NT	NT	NT	03:01	06:02	NT	NT	NT	NT
3438	02:01	11:01	39:01	44:02	05:01	07:02	04:01	15:01	NT	NT	NT	NT	03:01	06:02	NT	NT	NT	NT
3582	02:01	11:01	39:01	44:02:01G	05:01	07:02:01G	04:01	15:01	4*01:01:01G	5*01:01	NT	NT	03:01	06:02	NT	NT	02:01:02G	04:01:01G
3600	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	02:01P	04:01P
3614	02:01	11:01	39:01	44:02:01G	05:01	07:02	04:01	15:01	NT	NT	01:02	NT	03:01	06:02	NT	NT	NT	NT
3625	02:01	11:01	39:01	44:02	05:01	07:02	04:01	15:01	NT	NT	NT	03:03	03:01	06:02	NT	NT	02:01	04:01
3849	02:01:01G	11:01:01G	39:01:01G	44:02:01G	05:01:01G	07:02:01G	04:01	15:01	4*01:01:01G	5*01:01	01:02	03:03	03:01:01G	06:02:01G	NT	NT	02:01:02G	04:01:01G
4237	02:01	11:01:01	39:01	44:02	05:01	07:02	04:01:01	15:01	4*01:03	5*01:01	NT	NT	03:01	06:02	NT	NT	NT	NT
4420	02:01	11:01	39:01	44:02	05:01	07:02	04:01	NT	NT	NT	NT	NT	06:02	NT	NT	02:01	NT	
4545	02:01	11:01	39:01	44:02:01G	05:01	07:02:01G	04:01	15:01	4*01:03	5*01:01	01:02	03:03	03:01	06:02	NT	NT	02:01	04:01
4551	02:01:01G	11:01	39:01:01G	44:02:01G	05:01:01G	07:02:01G	04:01	15:01	4*01:03	5*01:01	NT	NT	03:01	06:02	01:03	01:03	02:01	04:01
4582	02:01	11:01	39:01	44:02	05:01	07:02	04:01	15:01	4*01:03	5*01:01	01:02	03:03	03:01	06:02	01:03	01:03	02:01	04:01
4585	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
4653	02:01P	11:01P	39:01P	44:02P	05:01P	07:02P	04:01P	15:01P	NT	NT	NT	NT	03:01P	06:02P	NT	NT	02:01P	04:01P
4709	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:03	01:03	NT	NT	NT
5451	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04:01:01	15:01	4*01:03:01	5*01:01:01	01:02:01	03:03:01	03:01:01	06:02:01	NT	NT	NT	NT
6051	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04:01	15:01	NT	5*01:01	NT	NT	03:01	06:02	01:03	01:03	02:01:02G	04:01:01G
6313	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
45452	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT

Final Consensus	02:01	11:01	39:01	44:02	05:01	07:02	04:01	15:01	4*01:03	5*01:01	01:02	03:03	03:01	06:02	01:03	01:03	02:01	04:01
-----------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	---------	---------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Table 16. Individual laboratory results for DNA # 817 Low Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
7	02	11	39	44	05	07	04	15	4*01	5*01	01	03	03	06	01	01	02	04
80	02	11	39	44	05	07	04	15	4*01	5*01	01	03	03	06	01	01	02	04
134	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
138	02	11	39	44	05	07	04	15	4*01	5*01	01	03	03	06	01	01	02	04
142	02	11	39	44	05	07	04	15	4*01	5*01	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
144	02	11	39	44	05	07	04	15	NT	NT	01	03	03	06	NT	NT	NT	NT
147	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
152	02	11	39	44	NT	NT	04	15	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
168	02	11	39	44	NT	NT	04	15	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
173	02	11	39	44	NT	NT	04	15	NT	NT	01	03	03	06	NT	NT	NT	NT
175	02	11	39	44	05	07	04	15	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
189	02	11	39	44	05	07	04	15	4*01	5*01	01	03	03	06	NT	NT	NT	NT
190	02	11	39	44	05	07	04	15	4*PRESENT	5*PRESENT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
192	02	11	39	44	05	07	04	15	4*01	5*01	NT	NT	03	06	NT	NT	02	04
195	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
197	02	11	39	44	05	07	04	15	4*01	5*01	01	03	03	06	01	NT	02	04
205	02	11	39	44	05	07	04	15	4*01	5*01	01	03	03	06	01	01	02	04
206	02	11	39	44	NT	NT	04	15	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
207	02	11	39	44	05	07	04	15	4*PRESENT	5*PRESENT	01	03	03	06	NT	NT	NT	NT
208	02	11	39	44	05	07	04	15	NT	NT	NT	NT	03	06	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	11	39	44	05	07	04	15	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
214	NT	NT	39	44	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
215	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
222	02	11	39	44	NT	NT	04	15	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
226	02	11	39	44	05	07	04	15	4*01	5*01	01	03	03	06	01	01	02	04
234	02	11	39	44	05	07	04	15	4*01	5*01	01	03	03	06	NT	NT	02	04
237	01	11	39	44	NT	NT	04	15	4*PRESENT	5*PRESENT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
238	02	11	39	44	05	07	04	15	4*01	5*01	01	03	03	06	NT	NT	NT	NT
239	02	11	39	44	05	07	NT	NT	4*PRESENT	5*PRESENT	01	03	03	06	01	01	NT	NT
242	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
244	02	11	39	44	05	07	04	15	4*01	5*01	01	03	03	06	NT	NT	NT	NT
245	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
250	02	11	39	44	05	07	04	15	4*01	5*01	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
252	02	11	39	44	16	07	04	15	4*PRESENT	5*PRESENT	01	03	03	06	NT	NT	NT	NT
255	02	11	39	44	NT	NT	04	15	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
262	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
265	02	11	39	44	05	07	04	15	4*01	5*01	01	03	03	06	01	01	02	04
266	02	11	39	44	05	07	04	15	NT	NT	01	03	03	06	01	01	02	04
267	02	11	39	44	05	07	04	15	4*01	5*01	01	03	03	06	NT	NT	NT	NT
268	02	11	39	44	NT	NT	04	15	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
271	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
272	02	11	39	44	05	07	04	15	4*01	5*01	01	03	03	06	01	01	02	04
273	02	11	39	44	05	07	04	15	4*01	5*01	01	03	03	06	NT	NT	NT	NT
274	02	11	39	44	05	07	04	15	NT	NT	01	03	03	06	NT	NT	NT	NT
278	02	11	39	44	05	07	04	15	4*01	5*01	01	03	03	06	01	01	02	04
279	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
280	02	11	39	44	05	07	04	15	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
281	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
282	02	11	39	44	05	07	04	15	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
284	02	11	39	44	05	07	04	15	4*PRESENT	5*PRESENT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
285	02	11	39	44	05	07	04	15	NT	NT	01	03	03	06	NT	NT	NT	NT
286	02	11	39	44	05	07	04	15	NT	NT	01	03	03	06	NT	NT	NT	NT

Table 16. Individual laboratory results for DNA # 817 Low Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
288	02	11	39	44	05	07	04	15	NT	NT	01	03	03	06	NT	NT	NT	NT
290	02	11	39	44	NT	NT	04	15	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
292	02	11	39	44	05	07	04	15	NT	NT	01	03	03	06	NT	NT	NT	NT
293	02	11	39	44	NT	NT	04	15	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
294	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
302	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
304	02	11	39	44	05	07	04	15	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
305	02	11	39	44	05	07	04	15	NT	NT	01	03	03	06	NT	NT	NT	NT
307	02	11	39	44	05	07	04	15	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
309	02	11	39	44	NT	NT	04	15	NT	NT	01	03	03	06	NT	NT	NT	NT
401	02	11	39	44	05	07	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
519	02	11	39	44	05	07	04	15	4*01	5*01	01	03	03	06	01	01	02	04
615	02	11	39	44	05	07	04	15	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
702	02	11	39	44	05	07	04	15	4*01	5*01	01	03	03	06	01	01	02	04
714	02	11	39	44	05	07	04	15	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
726	02	11	39	44	05	07	04	15	4*01	5*01	01	03	03	06	01	01	02	04
732	02	11	39	44	05	07	04	15	NT	NT	01	03	03	06	NT	NT	NT	NT
805	02	11	39	44	05	07	04	15	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
1113	02	11	39	44	05	07	04	15	NT	NT	01	03	03	06	NT	NT	NT	NT
1212	02	11	39	44	05	07	04	15	NT	NT	NT	NT	NT	06	NT	NT	02	04
1251	02	11	39	44	05	07	04	15	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
1647	02	11	39	44	05	07	04	15	4*PRESENT	5*PRESENT	01	03	03	06	01	01	02	04
2004	02	11	39	44	05	07	04	15	4*PRESENT	5*PRESENT	01	03	03	06	NT	NT	NT	NT
2013	02	11	39	44	05	07	04	15	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
2347	02	11	39	44	05	07	04	15	4*PRESENT	5*PRESENT	01	03	03	06	01	01	02	04
2411	02	11	39	44	05	07	04	15	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
2518	02	11	39	44	05	07	04	15	NT	NT	01	03	03	06	01	01	02	04
2549	02	11	39	44	05	07	04	15	4*01	5*01	01	03	03	06	01	NT	02	04
3264	02	11	39	44	05	07	04	15	4*01	5*01	NT	NT	03	06	NT	NT	02	04
3325	02	11	39	44	05	07	04	15	4*PRESENT	5*PRESENT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
3410	02	11	39	44	05	07	04	15	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
3438	02	11	39	44	05	07	04	15	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
3600	02	11	39	44	05	07	04	15	4*01	5*01	01	03	03	06	01	01	NT	NT
3614	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03	NT	NT	NT	NT	NT	NT
3625	02	11	39	44	05	07	04	15	4*PRESENT	5*PRESENT	01	03	03	06	NT	NT	02	04
3849	02	11	39	44	05	07	04	15	4*01	5*01	01	03	03	06	NT	NT	02	04
4237	02	11	39	44	05	07	04	15	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
4420	02	11	39	44	05	07	04	15	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	02	04
4551	02	11	39	44	05	07	04	15	4*01	5*01	01	03	03	06	01	01	02	04
4582	02	11	39	44	05	07	04	15	4*01	5*01	01	03	03	06	01	01	02	04
4585	02	11	39	44	05	07	04	15	NT	NT	01	03	03	06	NT	NT	NT	NT
4709	02	11	39	44	05	07	04	15	NT	NT	01	03	03	06	01	01	02	04
5451	NT	NT	NT	NT	NT	NT	04	15	4*01	5*01	01	03	03	06	NT	NT	NT	NT
6051	02	11	39	44	05	07	04	15	4*01	5*01	01	03	03	06	01	01	NT	NT
6313	02	11	39	44	05	07	04	15	NT	NT	NT	NT	03	06	NT	NT	NT	NT
9221	02	11	39	44	05	07	04	15	4*PRESENT	5*PRESENT	01	03	03	06	01	NT	02	04
Final Consensus	02	11	39	44	05	07	04	15	4*01	5*01	01	03	03	06	01	01	02	04

Table 17. Individual laboratory results for DNA # 818 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	04:01	NT	NT	01:03	02:02	01:01	04:02
124	02:01:01:01	NT	35:17	42:01:01	04:01:01:01	17:01:01:02	03:02:01	08:02:01	3*01:01	NT	NT	NT	04:02:01	NT	NT	NT	01:01:01	04:02
134	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
138	02:01	02:01	35:17	42:01	04:01	17:01	03:02	08:02	NT	NT	NT	NT	04:02	04:02	NT	NT	01:01	04:02
143	02:01	02:01	35:17	42:01	04:01:01G	17:01:01G	03:02	08:02	NT	NT	NT	NT	04:02	04:02	NT	NT	NT	NT
144	02:01	02:01	35:17	42:02	04:01	17:01	03:02	08:02	NT	NT	04:01	04:01	04:02:01G	04:02:01G	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
151	02:01:01:01	02:01:01:01	35:17	42:01:01	04:01:01G	17:01:01G	03:02:01	08:02:01	NT	NT	NT	NT	04:02:01	04:02:01	NT	NT	NT	NT
155	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
158	02:01	02:01	35:17	42:01	04:01	17:01	03:02	08:02	3*01:01	NP	NT	NT	04:02	04:02	NT	NT	01:01	04:02
160	02:01:01	NT	35:17	42:01:01	04:01:01	17:01:01	03:02:01	08:02	3*01:01	NT	NT	NT	04:02	NT	NT	NT	NT	NT
162	02:01	02:01	35:17	42:01	04:01	17:01:01G	03:02	08:02	NT	NT	NT	NT	04:02	04:02	NT	NT	NT	NT
173	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:02	08:02	NT	NT	04:01	04:01	04:02	04:02	NT	NT	NT	NT
174	02:01:01G	02:01:01G	35:17	42:01	04:01:01G	17:01	03:02	08:02	NT	NT	NT	NT	04:01	04:01	NT	NT	NT	NT
175	02:01	02:01	35:17	42:01	NT	NT	03:02	08:02	NT	NT	NT	NT	04:02	NT	NT	NT	NT	NT
176	02:01	02:01	35:17	42:01	04:01	17:01	03:02	08:02	NT	NT	NT	NT	04:02	04:02	NT	NT	NT	NT
185	02:01:01G	02:01:01G	35:17	42:01:01	04:01:01G	17:01:01G	03:02:01	08:02:01	3*01:01:02G	NP	04:01:01G	04:01:01G	04:02P	04:02P	NT	NT	01:01P	04:02:01G
189	02:01	02:01	35:17	42:01	04:01	17:01	03:02	08:02	3*01:01	NP	04:01	04:01	04:02	04:02	NT	NT	NT	NT
192	02:01	02:01	35:17	42:01	04:01	17:01	03:02	08:02	3*01:01	NP	NT	NT	04:02	04:02	NT	NT	01:01	04:02
193	02:01	02:01	35:17	42:01	04:01:01G	17:01	03:02	08:02	NT	NT	NT	NT	04:02	04:02	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	NT	35:17	42:01	04:01P	17:01	03:02	08:02	NT	NT	04:01	NT	04:02	NT	01:03	02:02	01:01P	04:02
205	02:01	02:01	35:17	42:01	04:01	17:01	03:02	08:02	3*01:01	NP	04:01	04:01	04:02	04:02	01:03	02:02	01:01	04:02
207	NT	NT	35:17	42:01	NT	NT	NT	08:02	NT	NT	04:01	04:01	NT	NT	NT	NT	01:01	04:02
208	02:01	02:01	35:17	42:01	04:01:01G	17:01:01G	03:02	08:02	NT	NT	NT	NT	04:02	04:02	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	03:02	08:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
218	02:01	02:01	35:17	42:01	04:01	17:01	03:02	08:02	NT	NT	NT	NT	04:02	04:02	NT	NT	NT	NT
225	02:01	02:01	35:01	42:01	04:33	NEW	03:02	08:02	3*01:01:02	NT	04:01	04:01	04:02	04:01	NT	NT	NT	NT
227	02:01	02:01	35:17	42:01	04:01	17:01	03:02:01	08:02:01	NT	NT	NT	NT	04:02	04:02	NT	NT	01:01:01	04:02
234	02:01	02:01	35:17	42:01	04:01	17:01	03:02	08:02	NT	NT	NT	NT	04:02	04:02	NT	NT	01:01	04:02
237	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
238	02:01	02:01	35:17	42:01	04:01	17:01	03:02	08:02	3*01:01	NP	04:01	04:01	04:02	04:02	NT	NT	NT	NT
239	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:02	08:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:01	04:02
240	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
242	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
244	02:01	02:01	35:17	42:01P	04:01P	17:01P	03:02P	08:02P	3*01:01	NP	04:01	04:01	04:02	04:02	NT	NT	NT	NT
249	02:01:01	02:01:01	35:17	42:01:01	04:01:01	17:01:01	03:02:01	08:02:01	3*01:01:02	NP	04:01:01	04:01:01	04:02:01	04:02:01	01:03:01	02:02:02	01:01:01	04:02:01
252	NT	NT	35:17	NT	NT	NT	03:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
258	02:01:01	02:01:01	35:17	42:01:01	04:01:01	17:01:01	03:02:01	08:02:01	NT	NT	NT	NT	04:02:01	04:02:01	NT	NT	01:01:01	04:02:01G
262	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
264	02:01:01	02:01:01	35:17	42:01:01	04:01:01	17:01:01	03:02:01	08:02:01	3*01:01:02	NP	04:01:01	04:01:01	04:02:01	04:02:01	01:03:01	02:02:02	01:01:01	04:02:01
267	02:01	02:01	35:01	42:01	04:01	17:01	03:02	08:02	3*01:01	NP	04:01	04:01	04:02	04:02	NT	NT	NT	NT
272	02:01:01:01	02:01:01:01	35:17	42:01:01	04:01:01	17:01:01	03:02	08:02:01	3*01:01:02:01	NP	04:01	04:01	04:02:01	04:02:01	01:03:01:05	02:02:02	01:01:01	04:02:01
273	02:01	02:01	35:17	42:01	04:01	17:01	03:02	08:02	3*01:01	NP	04:01	04:01	04:02	04:02	NT	NT	NT	NT
274	02:01P	02:01P	35:17	42:01	04:01P	17:01	03:02	08:02	NT	NT	04:01	04:01	04:02P	04:02P	NT	NT	NT	NT
275	02:01	02:01	35:17	42:01	NT	NT	03:02	08:02	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
278	02:01	02:01	35:17	42:01	04:01	17:01	03:02	08:02	3*01:01	NT	04:01	04:01	04:02	04:02	01:03	02:02	01:01	04:02
279	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
280	02:01	02:01	35:17	42:01	04:01	17:01	03:02	08:02	NT	NT	NT	NT	04:02	04:02	NT	NT	NT	NT
281	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
284	02:01	02:01	35:17	42:01	04:01	17:01	03:02	08:02	3*01:01	NP	04:01	04:01	04:02	04:02	NT	NT	NT	NT

Table 17. Individual laboratory results for DNA # 818 High Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
288	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:02	08:02	NT	NT	NT	NT	04:02	04:02	NT	NT	NT	NT
292	02:01	02:01	35:17	42:01	04:01	17:01	03:02	08:02	NT	NT	NT	NT	04:02	04:02	NT	NT	NT	NT
294	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	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
307	02:01	02:01	35:17	42:01	04:01	17:01	03:02	08:02	NT	NT	NT	NT	04:02	04:02	NT	NT	NT	NT
401	02:01	02:01	35:17	42:01:01	04:01P	17:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
519	02:01	02:01	35:17	42:01	04:01:01G	17:01:01G	03:02	08:02	NT	NP	NT	NT	04:02	04:02	NT	NT	01:01	04:02
615	02:01:01G	02:01:01G	35:17	42:01	04:01:01G	17:01:01G	03:02	08:02	3*01:01:02G	NT	NT	NT	04:02:01G	04:02:01G	NT	NT	01:01	04:02:01G
702	02:01	02:01	35:17	42:01	04:01	17:01	03:02	08:02	3*01:01	NP	NT	NT	04:02	04:02	01:03	01:03	01:01	04:02
714	02:01	02:01	35:17	42:01	04:01:01G	17:01	03:02	08:02	NT	NT	NT	NT	04:02	04:02	NT	NT	NT	NT
726	NT	NT	35:17	42:01	NT	17:01	NT	08:02	NT	NP	04:01	04:01	NT	NT	01:03	02:02	01:01	04:02
732	02:01:01	02:01:01	35:17	42:01:01	04:01:01G	17:01:01	03:02:01	08:02:01	3*01:01:02	NP	NT	NT	04:02:01G	04:02:01G	NT	NT	NT	NT
769	02:01P	02:01P	35:17	42:01	04:01	17:01	03:02	08:02	3*01:01	NP	NT	NT	04:02	04:02	NT	NT	01:01	04:02
805	02:01	02:01	35:17	42:01	04:01:01G	17:01:01G	03:02	08:02	NT	NT	NT	NT	04:02	04:02	NT	NT	NT	NT
1113	02:01	NT	35:17	42:01	04:01	NT	03:02	08:02	3*01:01	NT	04:01	NT	04:02	NT	NT	NT	01:01	04:02
1189	02:01	02:01	35:17	42:01	04:01:01G	17:01	03:02	08:02	3*01:01	NP	NT	NT	04:02	04:02	NT	NT	01:01	04:02
1212	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:01	04:02
1251	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
1498	02:01:01G	02:01:01G	35:17	42:01	04:01:01G	17:01:01G	03:02:01	08:02:01	3*01:01	NP	04:01	04:01	04:02:01	04:02:01	NT	NT	01:01	04:02
1647	02:01	02:01	35:17	42:01	04:01	17:01	03:02	08:02	NT	NT	NT	NT	04:02	04:02	NT	NT	01:01	04:02
1686	02:01	02:01	35:17	42:01	04:01	17:01	03:02	08:02	3*01:01	NT	04:01	04:01	04:02	04:02	01:03	02:02	01:01	04:02
2004	02:01	02:01	35:17	42:01	04:01	17:01	03:02	08:02	3*01:01	NP	04:01	04:01	04:02	04:02	NT	NT	NT	NT
2013	02:01	02:01	35:17	42:01	04:01	17:01	03:02	08:02	NT	NT	NT	NT	04:02	04:02	NT	NT	NT	NT
2347	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:03	02:02	01:01	04:02
2411	02:01	02:01	35:17	42:01	04:01	17:01:01G	03:02	08:02	NT	NT	NT	NT	04:02	04:02	NT	NT	NT	NT
2518	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:03	02:02	01:01	04:02
2549	02:01	NT	35:17	42:01	04:01	17:01	03:02	08:02	NT	NT	04:01	NT	04:02	NT	02:01	03:02	01:01	04:02
3261	02:01	02:01	35:17	42:01	04:01	17:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
3264	02:01:01	02:01:01	35:17	42:01:01	04:01:01G	17:01:01G	03:02:01	08:02:01	3*01:01	NP	NT	NT	04:02:01	04:02:01	NT	NT	01:01:01	04:02:01G
3325	02:01	02:01	35:17	42:01	04:01	17:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
3410	02:01	02:01	35:17	42:01	04:01	17:01	03:02	08:02	NT	NT	NT	NT	04:02	04:02	NT	NT	NT	NT
3438	02:01	02:01	35:17	42:01	04:01	17:01	03:02	08:02	NT	NT	NT	NT	04:02	04:02	NT	NT	NT	NT
3582	02:01	02:01	35:17	42:01	04:01:01G	17:01:01G	03:02	08:02	3*01:01	NP	NT	NT	04:02	04:02	NT	NT	01:01	04:02:01G
3600	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	01:01P	04:02P
3614	02:01	02:01	35:17	42:01	04:01:01G	17:01	03:02	08:02	NT	NT	04:01	04:01	04:02	04:02	NT	NT	NT	NT
3625	02:01	02:01	35:17	42:01	04:01	NT	03:02	08:02	NT	NT	04:01	04:01	04:02	04:02	NT	NT	01:01	04:02
3849	02:01:01G	02:01:01G	35:17	42:01	04:01:01G	17:01:01G	03:02	08:02	3*01:01	NP	04:01	04:01	04:02:01G	04:02:01G	NT	NT	01:01	04:02:01G
4237	02:01	02:01	35:17	42:01:01	04:01	17:01	03:02:01	08:02:01	3*01:01	NT	NT	NT	04:02	04:02	NT	NT	NT	NT
4420	02:01	02:01	NT	42:01	04:01	NT	03:02	08:02	NT	NT	NT	NT	04:02	04:02	NT	NT	01:01	NT
4545	02:01	02:01	35:17	42:01	04:01:01G	17:01:01G	03:02	08:02	3*01:01	NP	04:01	04:01	04:02	04:02	NT	NT	01:01	04:02
4551	02:01:01G	02:01:01G	35:17	42:01	04:01:01G	17:01:01G	03:02	08:02	3*01:01	NP	04:01	04:01	04:02	04:02	01:03	02:02	01:01	04:02
4582	02:01	02:01	35:17	42:01	04:01	17:01	03:02	08:02	3*01:01	NP	04:01	04:01	04:02	04:02	01:03	02:02	01:01	04:02
4585	NT	NT	35:17	42:01	NT	17:01	NT	08:02	NT	NT	04:01	04:01	NT	NT	NT	NT	NT	NT
4653	02:01P	02:01P	35:17	42:01P	04:01P	17:01P	03:02	08:02P	NT	NT	NT	NT	04:02P	04:02P	NT	NT	01:01P	04:02P
4709	02:01	02:01	35:17	42:01	04:01	17:01	03:02	08:02	3*01:01	3*01:01	04:01	04:01	04:02	04:02	01:03	02:02	01:01	04:02
5451	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:02:01	08:02:01	3*01:01:02	NP	04:01:01	04:01:01	04:02:01	04:02:01	NT	NT	NT	NT
6051	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03:02	08:02	NT	NP	04:01	04:01	04:02	04:02	01:03	NT	01:01	04:02
6313	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
45452	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT

Final Consensus	02:01	02:01	35:17	42:01	04:01	17:01	03:02	08:02	3*01:01	NP	04:01	04:01	04:02	04:02	01:03	02:02	01:01	04:02
-----------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	---------	----	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Table 18. Individual laboratory results for DNA # 818 Low Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
7	02	02	35	42	04	17	03	08	3*01	NP	04	04	04	04	01	02	01	04
80	02	02	35	42	04	17	03	08	3*01	NP	04	04	04	04	01	02	01	04
134	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
138	02	02	35	42	04	17	03	08	3*01	NP	04	04	04	04	01	02	01	04
142	02	02	35	42	04	17	03	08	3*01	NP	NT	NT	04	04	NT	NT	NT	NT
144	02	02	35	42	04	17	03	08	NT	NT	04	04	04	04	NT	NT	NT	NT
147	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
152	02	02	35	42	NT	NT	03	08	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
168	02	02	35	42	NT	NT	03	08	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
173	02	02	35	42	NT	NT	03	08	NT	NT	04	04	04	04	NT	NT	NT	NT
175	02	02	35	42	04	17	03	08	NT	NT	NT	NT	04	04	NT	NT	NT	NT
189	02	02	35	42	04	17	03	08	3*01	NP	04	04	04	04	NT	NT	NT	NT
190	02	02	35	42	04	17	03	08	3*PRESENT	NP	NT	NT	04	04	NT	NT	NT	NT
192	02	02	35	42	04	17	03	08	3*01	NP	NT	NT	04	04	NT	NT	01	04
195	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
197	02	NT	35	42	04	17	03	08	3*01	NT	04	NT	04	NT	01	02	01	04
205	02	02	35	42	04	17	03	08	3*01	NP	04	04	04	04	01	02	01	04
206	02	02	35	42	NT	NT	03	08	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
207	02	02	35	42	04	17	03	08	NT	NT	04	04	04	04	NT	NT	NT	NT
208	02	02	35	42	04	17	03	08	NT	NT	NT	NT	04	04	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	35	42	04	17	03	08	NT	NT	NT	NT	04	04	NT	NT	NT	NT
214	NT	NT	35	42	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	35	42	NT	NT	03	08	NT	NT	NT	NT	04	04	NT	NT	NT	NT
226	02	02	35	42	04	17	03	08	3*01	NP	04	04	04	04	01	02	01	04
234	02	02	35	42	04	17	03	08	3*01	NP	04	04	04	04	NT	NT	01	04
237	02	02	35	42	NT	NT	03	08	3*PRESENT	NT	NT	NT	04	04	NT	NT	NT	NT
238	02	02	35	42	04	17	03	08	3*01	NP	04	04	04	04	NT	NT	NT	NT
239	02	02	35	42	04	17	NT	NT	3*PRESENT	NT	04	04	04	04	01	02	NT	NT
242	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
244	02	02	35	42	04	17	03	08	3*01	NP	04	04	04	04	NT	NT	NT	NT
245	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
250	02	NT	35	42	04	17	03	08	3*01	NP	NT	NT	04	NT	NT	NT	NT	NT
252	02	02	35	42	04	17	03	08	3*PRESENT	NP	04	04	04	04	NT	NT	NT	NT
255	02	02	35	42	NT	NT	03	08	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
262	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
265	02	02	35	42	04	17	03	08	3*01	NP	04	04	04	04	03	02	01	04
266	02	02	35	42	04	17	03	08	NT	NT	04	04	04	04	01	02	01	04
267	02	02	35	42	04	17	03	08	3*01	NP	04	04	04	04	NT	NT	NT	NT
268	02	02	35	42	NT	NT	03	08	NT	NT	NT	NEW	04	04	NT	NT	NT	NT
271	02	NT	35	42	NT	NT	03	08	3*01	NT	NT	NT	04	NT	NT	NT	NT	NT
272	02	02	35	42	04	17	03	08	3*01	NP	04	04	04	04	01	02	01	04
273	02	02	35	42	04	17	03	08	3*01	NP	04	04	04	04	NT	NT	NT	NT
274	02	02	35	42	04	17	03	08	NT	NT	04	04	04	04	NT	NT	NT	NT
278	02	02	35	42	04	17	03	08	3*01	NT	04	04	04	04	01	02	01	04
279	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
280	02	02	35	42	04	17	03	08	NT	NT	NT	NT	04	NT	NT	NT	NT	NT
281	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
282	02	02	35	42	04	17	03	13	NT	NT	NT	NT	04	04	NT	NT	NT	NT
284	02	02	35	42	04	17	03	08	3*PRESENT	NP	NT	NT	04	04	NT	NT	NT	NT
285	02	02	35	42	04	17	03	08	NT	NT	04	04	04	04	NT	NT	NT	NT
286	02	02	35	42	04	17	03	08	NT	NT	04	04	04	04	NT	NT	NT	NT

Table 18. Individual laboratory results for DNA # 818 Low Resolution

CENTER	A		B		C		DRB1		DRB3/4/5		DQA1		DQB1		DPA1		DPB1	
288	02	02	35	42	04	17	03	08	NT	NT	04	04	04	04	NT	NT	NT	NT
290	02	02	35	42	NT	NT	03	08	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
292	02	02	35	42	04	17	03	08	NT	NT	04	04	04	04	NT	NT	NT	NT
293	02	02	35	42	NT	NT	03	08	NT	NT	NT	NT	04	04	NT	NT	NT	NT
294	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	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
304	02	02	35	42	04	17	03	08	NT	NT	NT	NT	04	04	NT	NT	NT	NT
305	02	02	35	42	04	17	03	08	NT	NT	04	04	04	04	NT	NT	NT	NT
307	02	02	35	42	04	17	03	08	NT	NT	NT	NT	04	04	NT	NT	NT	NT
309	02	02	35	42	NT	NT	03	08	NT	NT	04	04	04	04	NT	NT	NT	NT
401	02	02	35	42	04	17	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
519	02	02	35	42	04	17	03	08	3*01	NP	04	04	04	04	01	02	01	04
615	02	02	35	42	04	17	03	08	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
702	02	02	35	42	04	17	03	08	3*01	NP	04	04	04	04	01	01	01	04
714	02	02	35	42	04	17	03	08	NT	NT	NT	NT	04	04	NT	NT	NT	NT
726	02	02	35	42	04	17	03	08	3*01	NP	04	04	04	04	01	02	01	04
732	02	02	35	42	04	17	03	08	NT	NT	04	04	04	04	NT	NT	NT	NT
805	02	02	35	42	04	17	03	08	NT	NT	NT	NT	04	04	NT	NT	NT	NT
1113	02	NT	35	42	04	17	03	08	NT	NT	04	NT	04	NT	NT	NT	NT	NT
1212	02	02	35	42	04	17	03	08	NT	NT	NT	NT	04	04	NT	NT	01	04
1251	02	02	35	42	04	17	03	08	NT	NT	NT	NT	04	04	NT	NT	NT	NT
1647	02	02	35	42	04	17	03	08	3*PRESENT	NP	04	04	04	04	01	02	01	04
2004	02	02	35	42	04	17	03	08	3*PRESENT	NP	04	04	04	04	NT	NT	NT	NT
2013	02	02	35	42	04	17	03	08	NT	NT	NT	NT	04	04	NT	NT	NT	NT
2347	02	02	35	42	04	17	03	08	3*PRESENT	NP	04	04	04	04	01	02	01	04
2411	02	02	35	42	04	17	03	08	NT	NT	NT	NT	04	04	NT	NT	NT	NT
2518	02	02	35	42	04	17	03	08	NT	NT	04	04	04	04	01	02	01	04
2549	02	NT	35	42	04	17	03	08	3*01	NT	04	NT	04	NT	03	02	01	04
3264	02	02	35	42	04	17	03	08	3*01	NP	NT	NT	04	04	NT	NT	01	04
3325	02	02	35	42	04	17	03	08	3*PRESENT	NP	NT	NT	04	04	NT	NT	NT	NT
3410	02	02	35	42	04	17	03	08	NT	NT	NT	NT	04	04	NT	NT	NT	NT
3438	02	02	35	42	04	17	03	08	NT	NT	NT	NT	04	04	NT	NT	NT	NT
3600	02	02	35	42	04	17	03	08	3*PRESENT	NP	04	04	04	04	01	02	NT	NT
3614	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
3625	02	02	35	42	04	17	03	08	3*PRESENT	NT	NT	NT	04	04	NT	NT	01	04
3849	02	02	35	42	04	17	03	08	3*01	NP	04	04	04	04	NT	NT	01	04
4237	02	02	35	42	04	17	03	08	NT	NT	NT	NT	04	04	NT	NT	NT	NT
4420	02	02	35	42	04	17	03	08	NT	NT	NT	NT	04	04	NT	NT	01	04
4551	02	02	35	42	04	17	03	08	3*01	NP	04	04	04	04	01	02	01	04
4582	02	02	35	42	04	17	03	08	3*01	NP	04	04	04	04	01	02	01	04
4585	02	02	35	42	04	17	03	08	NT	NT	04	04	04	04	NT	NT	NT	NT
4709	02	02	35	42	04	17	03	08	NT	NT	04	04	04	04	01	02	01	04
5451	NT	NT	NT	NT	NT	NT	03	08	3*01	NP	04	04	04	04	NT	NT	NT	NT
6051	02	02	35	42	04	17	03	08	3*01	NP	04	04	04	04	01	02	NT	NT
6313	02	02	35	42	04	17	03	08	NT	NT	NT	NT	04	04	NT	NT	NT	NT
9221	02	NT	35	42	04	17	03	08	3*PRESENT	NT	04	NT	04	NT	01	02	01	04
Final Consensus	02	02	35	42	04	17	03	08	3*01	NP	04	04	04	04	01	02	01	04

Participants and Methods

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

Participants and Methods

CENTER	A	B	C	DRB1	DRB3/4/5	DQA1	DQB1	DPA1	DPB1
207	SBT-ACT	SBT-ACT	SBT-ACT	SBT-ACT	SSP-OLE	SSO-OL	SBT-ACT		SSO-OL
	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL			SSO-OL		SSP-OLE
	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE			SSP-OLE		
208	SBT-INV	SBT-INV	SBT-INV	SBT-INV			SBT-INV		
209	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSP-BR-OLE		SSO-OL		SSP-OL-OLE
	SSP-BR-OLE	SSP-BR-OLE	SSP-BR-OLE	SSP-BR-OLE			SSP-BR-OLE		
213	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSP-OLE	SSP-OLE	SSO-OL		SSP-OLE
	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE			SSP-OLE		
214									
215	SSP-BT	SSP-BT	SSP-BT	SSP-BT	SSP-BT				
218	SBT-INH	SBT-INH	SBT-INH	SBT-INH			SBT-INH		
	SSP-INH	SSP-INH	SSP-INH	SSP-INH			SSP-INH		
222	SSP-OLE	SSP-OLE		SSP-OLE			SSP-OLE		
225	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL		
	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE		SSP-OLE		
226	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL
227	SBT-ACT	SBT-ACT	SBT-ACT-INH	SBT-ACT			SBT-ACT		SBT-ACT
	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL			SSO-OL		SSO-OL
			SSP-OLE						
234	SBT-PRO	SBT-PRO	SBT-PRO	SBT-PRO	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL		SSO-OL
	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSP-BT-INV	SSP-INV	SSP-BT-INV		SSP-INV
	SSP-BT	SSP-BT	SSP-INV	SSP-BT					
237	SSP-OLE	SSP-OLE		SSP-OLE	SSP-OLE		SSP-OLE		
238	SBT-PRO	SBT-PRO	SBT-PRO	SSO-HT	SSP-OL-OLE	SSO-HT	SSO-HT		
	SSO-HT	SSO-HT	SSO-HT-INN			SSP-OL			
239	SSP-LB-OL	SSP-LB-OL	SSP-LB-OL	SSP-LB-OL	SSP-LB-OL	SSP-LB-OL	SSP-LB-OL	SSP-LB-OL	SSP-LB-OL
240								SSO-OL	SSO-OL
242	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OL-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE		
244	SSO-INH	SSO-INH	SSO-INH	SSO-INH	SSP-OLE	SSO-INH	SSO-INH		
245									
249	SBT-BWU	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	Other-Others	SSP-OLE	SSP-OLE	Other-Others	SSP-OLE		
255	SSO-OL	SSO-OL		SSO-OL					
258	SBT-GD	SBT-GD	SBT-GD	SBT-GD			SBT-GD		SBT-GD
	SSO-LC	SSO-LC	SSO-LC	SSO-LC			SSO-LC		SSO-LC
262	SSP-OLE-PRO	SSP-OLE-PRO	SSP-PRO	SSP-OL-OLE-PRO	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE-PRO		
264	NGS-INH	NGS-INH	NGS-INH	NGS-INH	NGS-INH	NGS-INH	NGS-INH	NGS-INH	NGS-INH
265	SSP-OL	SSP-OL	SSP-OL	SSP-OL	SSO-OL		SSP-OL	SSO-OL	SSP-OL
266	SSO-OL	SSO-OL	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	SSP-OL	SSP-OL		SSP-OL			SSP-OL		
271	SSP-OLE	SSP-OLE		SSP-OLE	SSP-OLE		SSP-OLE		
272	SBT-INH	SBT-INH	SBT-INH	SBT-INH	SBT-INH	SBT-INH	SBT-INH	SBT-INH	SBT-INH
273	SSP-OLE-PRO	SSP-OLE-PRO	SSP-OLE-PRO	SSP-OLE-PRO	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE-PRO		
274	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL		SSO-OL	SSO-OL		
	SSP-OL	SSP-OL	SSP-OL	SSP-OL		SSP-OL	SSP-OL		
275	SBT-ACT	SBT-ACT		SBT-ACT					
278	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL
	SSP-OL	SSP-OL	SSP-OL	SSP-OL	SSP-OL	SSP-OL	SSP-OL	SSP-OL	SSP-OL

Participants and Methods

CENTER	A	B	C	DRB1	DRB3/4/5	DQA1	DQB1	DPA1	DPB1
279	SBT-ACT	SBT-ACT	SBT-ACT	SBT-ACT	SSP-OL-OLE	SSO-OL	SBT-ACT	SSO-OL	SBT-ACT
	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL		SSP-OLE	SSO-OL		SSP-OLE
280	SBT-TBG	SBT-TBG	SBT-TBG	SBT-TBG	SBT-TBG		SBT-TBG	SBT-TBG	SBT-TBG
	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL		SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL
281	SBT-LT-SC	SBT-LT-SC	SBT-LT-SC	SBT-LT-SC	SBT-LT-SC	SBT-LT-SC	SBT-LT-SC	SBT-LT-SC	SBT-LT-SC
	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
282	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL			SSP-OLE		
284	SSP-OL	SSP-OL	SSP-OL	SSP-OL	SSP-OL	SSP-OL	SSP-OL		
285	SSO-GTI			SSO-GTI					
	SSP-OL			SSP-OL					
286									
288	SSO-INN	SSO-INN	SSO-INN	SSO-INN-OLE		SSO-INN	SSO-INN		
				SSP-OLE			SSP-OLE		
290	SSO-LC	SSO-LC		SSO-LC					
292	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL		SSO-OL	SSO-OL		
293	SSP-OL	SSP-OL		SSP-OL			SSP-OL		
294	SBT-ACT-INH	SBT-ACT-INH	SBT-ACT-INH	SBT-ACT-INH	SSP-OLE	SSO-OL	SSO-OL		SSP-OLE
	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL			SSP-OLE		
	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE					
302	SSP-PRO	SSP-PRO	SSP-PRO	SSP-PRO	SSP-PRO	SSP-OLE	SSP-PRO	SSP-PRO	
304	SSO-GTI	SSO-GTI	SSO-GTI	SSO-GTI			SSO-GTI		
305	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL		SSO-OL	SSO-OL		
307	SSO-LC	SSO-LC	SSO-LC	SSO-LC			SSO-LC		
	SSP-INV	SSP-INV	SSP-INV	SSP-INV			SSP-INV		
309	SSO-OL	SSO-OL		SSO-OL		SSO-OL	SSO-OL		
401	SBT-INH	SBT-ACT-INH	SBT-INH						
	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL						
519	SBT-ACT	SBT-ACT	SBT-ACT	SBT-ACT	SSO-LUM	SSO-LUM	SBT-ACT	SSO-LUM	SSO-LUM
615	SBT-CG	SBT-CG	SBT-CG	SBT-CG	SBT-CG		SBT-CG		SBT-CG
	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-INH	SBT-INV-SC
	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL		SSO-LUM-OL			SSO-LUM-OL		SSP-OLE
714	SBT-ACT	SBT-ACT	SBT-ACT	SBT-SC			SBT-SC		
	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL			SSO-LUM-OL		
			SSP-OLE				SSP-OLE		
726	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL
						SSP-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
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			SSP-INV		
1113	SBT-ACT	SBT-ACT	SBT-ACT	SBT-ACT	SSP-OLE	SSO-LUM-OL	SBT-ACT		SBT-ACT
	SSO-LUM	SSO-LUM	SSO-LUM	SSO-LUM-OL			SSO-LUM-OL		SSO-LUM-OL
1189	SBT-SC	SBT-SC	SBT-SC	SBT-SC	SSO-OL		SBT-SC		SBT-SC
	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSP-INV		SSO-OL		SSP-OLE

Participants and Methods

CENTER	A	B	C	DRB1	DRB3/4/5	DQA1	DQB1	DPA1	DPB1
1212	SSP-FLUOGENE	SSP-FLUOGENE	SSP-FLUOGENE	SSP-FLUOGENE			SSP-FLUOGENE		SSP-FLUOGENE
									SSP-OL
1251	SBT-PRO	SBT-PRO	SBT-PRO	SBT-PRO	SSP-OLE	SSO-LUM	SBT-PRO	SSO-LUM	SSO-LUM
	SSO-LUM	SSO-LUM	SSO-LUM	SSO-LUM		SSP-OLE	SSO-LUM		
	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE			SSP-OLE		
1498	SBT-INH	SBT-INH	SBT-INH	SBT-CG	SSP-INV	SSP-INV	SBT-CG		SSP-INV
1647	SBT-LT	SBT-LT	SBT-LT	SBT-LT	SSP-LB	SBT-LT	SBT-LT	SSP-LB	SBT-LT
	SSP-LB	SSP-LB	SSP-LB	SSP-LB		SSP-LB	SSP-LB		SSP-LB
1686	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE
2004	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL	SSO-LUM-OL		
	SSP-INV-OL-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-INV-OLE	SSP-INV-OLE	SSP-INV-OLE	SSP-OL-OLE		
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	SBT-INV	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		SSO-LUM-OL		
2411	SBT-INV	SBT-INV	SBT-INV	SBT-INV			SBT-INV		
	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL			SSO-OL		
	SSP-INH	SSP-INH	SSP-INH	SSP-INH			SSP-INH		
2518	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSP-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL
									SSP-OL
2549	SBT-CG	SBT-CG	SBT-CG	SBT-CG	SSO-OL	SSO-OL	SBT-CG	SSO-OL	SSO-OL
	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL		SSP-OLE	SSO-OL		
	SSP-INV-OLE	SSP-INV-OLE	SSP-OLE	SSP-INV-OLE					
3261	SBT-GD	SBT-GD	SBT-GD						
	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL						
	SSP-LT	SSP-LT	SSP-LT						
3264	SBT-ACT	SBT-ACT	SBT-ACT	SBT-ACT	SSP-OLE	SSO-OL	SBT-ACT	SSO-OL	SBT-ACT
	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL			SSO-OL		SSO-OL
									SSP-OLE
3325	SSO-LC-OL	SSO-LC-OL	SSO-LC-OL	SSO-LC-OL	SSO-LC-OL		SSO-LC-OL		
	SSP-INV	SSP-INV	SSP-INV	SSP-INV	SSP-INV		SSP-INV		
3410	SBT-ACT	SBT-ACT	SBT-ACT	SBT-ACT			SBT-ACT		
	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL			SSO-OL		
	SSP-GV-UNI	SSP-GV-UNI	SSP-GV-UNI	SSP-GV-UNI			SSP-GV-UNI		
3438	SBT-INV	SBT-INV	SBT-INV	SBT-INV			SBT-INV		
	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE			SSP-OLE		
3582	SBT-CG	SBT-CG	SBT-CG	SBT-CG	SBT-CG		SBT-CG		SBT-CG
3600	SSP-INV-LB	SSP-INV-LB	SSP-INV-LB	SSP-INV-LB	SSP-INV-LB	SSP-INV-LB	SSP-INV-LB	SSP-INV-LB	SSP-INV-LB
3614	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL		SSO-OL	SSO-OL		
	SSP-OL	SSP-OL	SSP-OL						
3625	SBT-INH	SBT-INH	SBT-INH	SBT-INH	SBT-INH	SBT-INH	SBT-INH		SBT-INH
	SSP-INH	SSP-INH	SSP-INH	SSP-INH	SSP-INH	SSP-INH	SSP-INH		SSP-INH
3849	NGS-INH	NGS-INH	NGS-INH	NGS-INH	NGS-INH	SSO-LUM	NGS-INH		NGS-INH
	SBT-INH	SBT-INH	SBT-INH			SSP-LT	SSO-LUM		
4237	SBT-ROSE	SBT-ROSE	SBT-ROSE	SBT-TBG	SSO-OL		SSO-OL		
	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSP-OLE		SSP-OLE		
4420	SSO-WAK	SSO-WAK	SSO-WAK	SSO-WAK			SSO-WAK		SSO-WAK
	SBT-SC	SBT-SC	SBT-SC	SBT-SC	SSO-OL	SSO-OL	SBT-SC		SBT-SC
4545	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSP-LT-OLE	SSP-LT-OLE	SSO-OL		SSO-OL
			SSP-OLE	SSP-LT					SSP-OLE

Participants and Methods

CENTER	A	B	C	DRB1	DRB3/4/5	DQA1	DQB1	DPA1	DPB1
4551	SBT-PRO	SBT-PRO	SBT-PRO	SSO-OL	SSP-OLE	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL
	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSP-OLE			SSP-OLE		SSP-OLE
	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE						
4582	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL
	SSP-INV-OL	SSP-INV-OL	SSP-OL	SSP-INV-OL	SSP-INV-OL	SSP-OL	SSP-OL	SSP-OL	SSP-INV-OL
4585	SSO-LUM	SSO-LUM	SSO-LUM	SSO-LUM	SSO-LUM	SSO-LUM	SSO-LUM		
4653	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL			SSO-OL		SSO-OL
4709	SBT-ACT	SBT-ACT	SBT-ACT	SBT-ACT	SSO-OL	SSO-OL	SBT-ACT	SSO-OL	SBT-ACT
	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSP-OLE	SSP-OLE	SSO-OL		SSO-OL
	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE	SSP-OLE			SSP-OLE		SSP-OLE
5451				SBT-INH	SBT-INH	SBT-INH	SBT-INH		
				SSO-LUM	SSO-LUM	SSO-LUM	SSO-LUM		
6051	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL
6313	SBT-ACT-INV-PRO	SBT-ACT-INV-PRO	SBT-ACT-INV-PRO	SBT-ACT-INV-PRO			SBT-ACT-INV-PRO		
	SSO-GP-OL	SSO-GP-OL	SSO-GP-OL	SSO-GP-OL			SSO-GP-OL		
9221	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL	SSO-OL
	SSP-INV	SSP-INV	SSP-INV	SSP-INV	SSP-INV		SSP-INV		SSP-INV