

HLA TYPING REPORT

Sample ID: Sample ID 5
Specimen Type: Segment

CBB Code:
Local ID:

Date of Sample collected:
Date Sample Received in Lab: 12/13/2023
Date Results Reported: 12/15/2023
Client Name:

Class I Typing

A*	02:CEJST, 68:BZEFB
B*	41:BBXG, 57:BZDVN
C*	07:CMVHA, 17:CEJYG

Class II Typing

DRB1*	13:CMVJK , 15:CEKDK
DRB3*	03:CMVJP
DRB4*	
DRB5*	01:BMKFK
DQB1*	05:BZEKY , 06:CEKCE
DQA1*	01:CEKBG , 01:CEKBG
DPB1*	02:CMVHR , 348:01:01
DPA1*	01:XX , 02:CMVHK

Note:

1. Sequencing Technology : Illumina Sequencing
2. Allele Database version: IPD-IMGT/HLA Database 3.39.0 (Jan 2020)

Comments:

DIRECTOR / ASSOCIATE DIRECTOR _____



HLA TYPING REPORT - APPENDIX

Locus	G Code	NMDP Allele Code	Segment Sequenced	Included Alleles
Sample ID : Sample ID 5				
A	02:01:01G	02:CEJST	Exon 2,3	02:01:01:01/02:01:01:02L/02:01:01:03/02:01:01:04/02:01:01:05/ 02:01:01:06/02:01:01:07/02:01:01:08/02:01:01:09/02:01:01:10/ 02:01:01:11/02:01:01:12/02:01:01:13/02:01:01:14/02:01:01:15/ 02:01:01:16/02:01:01:17/02:01:01:18/02:01:01:19/02:01:01:20/ 02:01:01:21/02:01:01:22/02:01:01:23/02:01:01:24/02:01:01:25/ 02:01:01:26/02:01:01:27/02:01:01:28/02:01:01:29/02:01:01:30/ 02:01:01:31/02:01:01:32/02:01:01:33/02:01:01:34/02:01:01:35/ 02:01:01:36/02:01:01:37/02:01:01:38/02:01:01:39/02:01:01:40/ 02:01:01:41/02:01:01:42/02:01:01:43/02:01:01:44/02:01:01:45/ 02:01:01:46/02:01:01:47/02:01:01:48/02:01:01:49/02:01:01:50/ 02:01:01:51/02:01:01:52/02:01:01:53/02:01:01:54/02:01:01:55/ 02:01:01:56/02:01:01:57/02:01:01:58/02:01:01:59/02:01:01:60/ 02:01:01:61/02:01:01:62/02:01:01:63/02:01:01:64/02:01:01:65/ 02:01:01:66/02:01:01:67/02:01:01:68/02:01:01:69/02:01:01:70/ 02:01:01:71/02:01:01:72/02:01:01:73/02:01:01:74/02:01:01:75/ 02:01:01:76/02:01:01:77/02:01:01:78/02:01:01:79/02:01:01:80/ 02:01:01:81/02:01:01:82/02:01:01:83/02:01:01:84/02:01:01:85/ 02:01:01:86/02:01:01:87/02:01:01:88/02:01:01:89/02:01:01:90/ 02:01:01:91/02:01:01:92/02:01:01:93/02:01:01:94/02:01:01:95/ 02:01:01:96/02:01:01:97/02:01:01:98/02:01:01:99/02:01:01:100/ 02:01:01:101/02:01:01:102/02:01:01:103/02:01:01:104/02:01:01:105/ 02:01:01:106/02:01:01:107/02:01:01:108/02:01:01:109/02:01:01:110/ 02:01:01:111/02:01:01:112/02:01:01:113/02:01:01:114/02:01:01:115/ 02:01:01:116/02:01:01:117/02:01:01:118/02:01:01:119/02:01:01:120/ 02:01:01:121/02:01:01:122/02:01:01:123/02:01:01:124/02:01:01:125/ 02:01:01:126/02:01:01:127/02:01:01:128/02:01:01:129/02:01:01:130/ 02:01:01:131/02:01:01:132/02:01:01:133/02:01:01:134Q/02:01:08/ 02:01:11/02:01:14Q/02:01:15/02:01:21/02:01:48/02:01:50/02:01:79/ 02:01:80/02:01:89/02:01:97/02:01:98/02:01:99/02:01:104/02:01:130/ 02:01:131/02:01:132/02:01:133/02:01:134/02:01:135/02:01:136/ 02:01:143/02:01:148/02:01:149/02:01:151/02:01:154/02:01:156/ 02:01:159/02:01:160/02:01:161/02:01:163/02:01:164/02:01:166/ 02:01:167/02:01:168/02:01:169/02:01:170/02:09:01:01/02:09:01:02/ 02:43N/02:66/02:75/02:83N/02:89/01/02:89/02/02:97/01/02:97/02/02:132/ 02:134/02:140/02:241/02:252/02:256/02:266/02:291/02:294/02:305N/ 02:327/02:329/02:356N/02:357/02:397/02:411/02:446/02:455/02:469/ 02:481/02:538/02:559/02:607/02:608N/02:614/02:629/02:642/02:665/ 02:675N/02:685/02:686/02:687/02:689/02:690/02:691N/02:692/02:704/ 02:716/02:719/02:720/02:722/02:724/02:726/02:739/02:740/02:742/ 02:744/02:753/02:755/02:761/02:762/02:763/02:765/02:776/02:779/ 02:786/02:792N/02:793N/02:794/02:795Q/02:810/02:812/02:819/02:820/ 02:823/02:824/02:825/02:830/02:832N/02:834/02:836/02:839/02:844/ 02:846/02:852/02:853/02:857/02:862/02:864:01:01/02:864:01:02/02:865/



HLA TYPING REPORT - APPENDIX

Locus	G Code	NMDP Allele Code	Segment Sequenced	Included Alleles
				02:866/02:868/02:869/02:870/02:871N/02:874/02:875/02:884/02:894/ 02:896N/02:899
A	68:02:01G	68:BZEFB	Exon 2,3	68:02:01:01/68:02:01:02/68:02:01:03/68:02:01:04/68:02:01:05/ 68:02:01:06/68:02:01:07/68:02:01:08/68:02:01:09/68:02:01:10/ 68:02:01:11/68:02:01:12/68:02:14/68:163/68:198/68:201/68:216N/68:219
B	41:02:01G	41:BBXG	Exon 2,3	41:02:01:01/41:02:01:02/41:02:01:03/41:02:01:04/41:02:01:05/ 41:02:01:06/41:02:01:07/41:43
B	57:03:01G	57:BZDVN	Exon 2,3	57:03:01:01/57:03:01:02/57:03:01:03/57:03:01:04/57:03:05/57:94/57:101/ 57:124
C	07:01:01G	07:CMVHA	Exon 2,3	07:01:01:01/07:01:01:02/07:01:01:03/07:01:01:04/07:01:01:05/ 07:01:01:06/07:01:01:07/07:01:01:08/07:01:01:09/07:01:01:10/ 07:01:01:11/07:01:01:12/07:01:01:13/07:01:01:14Q/07:01:01:15/ 07:01:01:16/07:01:01:17/07:01:01:18/07:01:01:19/07:01:01:20/ 07:01:01:21/07:01:01:22/07:01:01:23/07:01:01:24/07:01:01:25/ 07:01:01:26/07:01:01:27/07:01:01:28/07:01:01:29/07:01:01:30/ 07:01:01:31/07:01:01:32/07:01:01:33/07:01:01:34/07:01:01:35/ 07:01:01:36/07:01:01:37/07:01:01:38/07:01:01:39/07:01:01:40/ 07:01:01:41/07:01:01:42/07:01:01:43/07:01:01:44/07:01:01:45/ 07:01:01:46/07:01:01:47/07:01:01:48/07:01:01:49/07:01:01:50/ 07:01:01:51/07:01:01:52/07:01:01:53/07:01:01:54/07:01:01:55/ 07:01:01:56/07:01:01:57/07:01:01:58/07:01:01:59/07:01:01:60/ 07:01:01:61/07:01:01:62/07:01:01:63/07:01:01:64/07:01:01:65/ 07:01:01:66/07:01:01:67/07:01:01:68/07:01:01:69/07:01:01:70/ 07:01:01:71/07:01:01:72/07:01:01:73/07:01:01:74/07:01:01:75/ 07:01:02:01/07:01:02:02/07:01:02:03/07:01:02:04/07:01:02:05/ 07:01:02:06/07:01:02:07/07:01:02:08/07:01:09/07:01:19/07:01:39/ 07:01:61/07:01:75/07:01:77/07:01:78/07:01:79/07:01:80/07:01:81/ 07:01:83/07:01:84/07:01:85/07:01:89/07:01:90/07:01:92/07:06:01:01/ 07:06:01:02/07:06:01:03/07:06:01:04/07:06:01:05Q/07:06:01:06/ 07:06:01:07/07:06:01:08/07:06:03/07:18:01:01/07:18:01:02/07:18:01:03/ 07:18:05/07:52/07:153/07:166/07:337/07:343:01:01/07:343:01:02/07:419/ 07:458/07:588/07:591/07:607/07:610/07:615/07:617/07:618/07:619/ 07:621/07:623/07:624/07:657/07:658/07:682:01:01/07:682:01:02/ 07:682:02/07:685/07:687/07:694/07:696/07:706/07:708/07:721/07:732/ 07:734/07:735/07:739/07:760/07:762/07:777/07:778/07:781/07:782/ 07:795/07:796N/07:800/07:803/07:805/07:808N/07:811/07:813/07:814/ 07:823/07:824/07:825/07:832/07:833/07:841/07:843
C	17:01:01G	17:CEJYG	Exon 2,3	17:01:01:02/17:01:01:03/17:01:01:04/17:01:01:05/17:01:01:06/ 17:01:01:07/17:01:01:08/17:01:01:09/17:02/17:03:01:01/17:03:01:02/ 17:03:01:03/17:03:01:04/17:03:01:05/17:37/17:38/17:39/17:43/17:44/ 17:47/17:49/17:50/17:51:01:01/17:51:01:02
DRB1	13:02:01G	13:CMVJK	Exon 2	13:02:01:01/13:02:01:02/13:02:01:03/13:02:01:04/13:02:01:05/13:02:14/ 13:02:15/13:02:16/13:02:17/13:208/13:236/13:239/13:255N/13:265/ 13:268N/13:269/13:275/13:282/13:285/13:293/13:297/13:298N
DRB1	15:03:01G	15:CEKDK	Exon 2	15:03:01:01/15:03:01:02/15:03:01:03/15:03:03/15:03:04/15:163N/15:178

HLA TYPING REPORT - APPENDIX

Locus	G Code	NMDP Allele Code	Segment Sequenced	Included Alleles
DRB3	03:01:01G	03:CMVJP	Exon 2	03:01:01:01/03:01:01:02/03:01:01:03/03:01:01:04/03:01:03:01/ 03:01:03:02/03:01:07/03:13/03:21/03:37/03:38/03:42/03:43
DRB5	01:01:01G	01:BMKFK	Exon 2	01:01:01:01/01:01:01:02/01:01:01:03/01:01:01:04/01:16/01:40/01:42/ 01:45/01:49N
DQB1	05:01:01G	05:BZEKY	Exon 2	05:01:01:01/05:01:01:02/05:01:01:03/05:01:01:04/05:01:01:05/ 05:01:01:06/05:01:01:07/05:01:21/05:01:22/05:01:23/05:01:24/01/ 05:01:24:02/05:01:26/05:01:27/05:01:28/05:01:29/05:01:33/05:01:34/ 05:01:35/05:01:37/05:01:38/05:01:39/05:18/05:27/05:31/05:32/05:45/ 05:84/05:103/05:104/05:107/05:133/05:137/05:139/05:144/05:148/05:150/ 05:152/05:155/05:159/05:160/05:163/05:164/05:173/05:182/05:183/ 05:184/05:185N/05:190/05:193/05:194/05:195/05:197/05:216/05:217/ 05:219/05:223/05:225/05:226/05:230/05:232/05:234/05:237
DQB1	06:02:01G	06:CEKCE	Exon 2	06:02:01:01/06:02:01:02/06:02:01:03/06:02:01:04/06:02:01:05/ 06:02:01:06/06:02:12/06:02:23/06:02:26/06:02:27/06:02:28/06:02:29/ 06:02:32/06:02:34/06:02:36/06:02:37/06:02:38/06:02:39/06:02:41/ 06:02:42/06:47/06:84/06:109/06:111/06:116/06:117/06:127/06:188/ 06:200/06:216N/06:219/06:224/06:225/06:226/06:227/06:228/06:237/ 06:240/06:255/06:256/06:262/06:273/06:284/06:286/06:289/06:293/ 06:295/06:296/06:297/06:298/06:300/06:304N/06:308N/06:314/06:315/ 06:317N/06:324/06:326/06:333/06:335/06:338/06:344/06:347/06:355/ 06:356/06:357
DQA1	01:02:01G	01:CEKBG	Exon 2	01:02:01:01/01:02:01:02/01:02:01:03/01:02:01:04/01:02:01:05/ 01:02:01:06/01:02:01:07/01:02:01:08/01:02:01:09/01:02:01:10/ 01:02:01:11/01:02:01:12/01:02:01:13/01:02:01:14/01:02:02:01/ 01:02:02:02/01:02:02:03/01:02:02:04/01:02:02:05/01:02:03:01:02:04/ 01:02:06/01:02:08/01:08/01:09/01:11/01:19/01:21/01:23/01:31/ 01:38:01:01/01:38:01:02/01:39/01:41
DPB1	348:01:01		Exon 2	
DPB1	02:01:02G	02:CMVHR	Exon 2	02:01:02:01/02:01:02:02/02:01:02:03/02:01:02:04/02:01:02:05/ 02:01:02:06/02:01:02:07/02:01:02:08/02:01:02:09/02:01:02:10/ 02:01:02:11/02:01:02:12/02:01:02:13/02:01:02:14/02:01:02:15/ 02:01:02:16/02:01:02:17/02:01:02:18/02:01:02:19/02:01:02:20/ 02:01:02:21/02:01:02:22/02:01:02:23/02:01:02:24/02:01:02:25/ 02:01:02:26/02:01:02:27/02:01:02:28/02:01:02:29/02:01:02:30/ 02:01:02:31/02:01:02:32/02:01:02:33/02:01:02:34/02:01:02:35/ 02:01:02:36/02:01:02:37/02:01:02:38/02:01:02:39/02:01:02:40/ 02:01:02:41/02:01:02:42/02:01:02:43/02:01:02:44/02:01:02:45/ 02:01:02:46Q/02:01:19/02:01:20/02:01:22/02:01:23/02:01:25/02:01:26/ 02:01:28/02:01:34/02:01:37/02:01:40/02:01:41/02:01:42/02:01:52/ 141:01/352:01:01/352:01:02/414:01:01:01/414:01:01:02/416:01:01:01/ 416:01:01:02/416:01:01:03/461:01/617:01/640:01/678:01/700:01N/723:01/ 783:01/786:01:01N/786:01:02N/799:01/819:01/845:01/857:01/861:01/ 894:01N/955:01/967:01/975:01/1036:01/1051:01/1055:01/1077:01/1082:01
DPA1	01:XX	01:XX	Exon 2	
DPA1	02:01:01G	02:CMVHK	Exon 2	02:01:01:01/02:01:01:02/02:01:01:03/02:01:01:04/02:01:01:05/ 02:01:01:06/02:01:01:07/02:01:01:08/02:01:01:09/02:01:01:10/



HLA TYPING REPORT - APPENDIX

Locus	G Code	NMDP Allele Code	Segment Sequenced	Included Alleles
				02:01:01:11/02:01:01:12/02:01:01:13/02:01:01:14/02:01:01:15/ 02:01:01:16/02:01:08:01/02:01:08:02/02:01:09/02:01:10/02:08/02:13N/ 02:16/02:18/02:24/02:26/02:29

HISTOGENETICS