

HLA TYPING REPORT

Patient Information

Last Name : <input type="text"/>	Date Of Birth : <input type="text"/>
First Name : <input type="text"/>	Histo ID : Patient ID
Hospital : <input type="text"/>	MR# : <input type="text"/>
Physician : <input type="text"/>	
Diagnosis : Granulomatosis cronic disease	Received On : 10-May-2021
Specimen Type : Whole Blood	Collected On : 03-May-2021

A*	B*	C*	DRB1*	DRB345*	DQB1*	DQA1*	DPB1*	DPA1*
24:02:01	39:03:01	07:02:01	04:04:01	NA	03:CMXRS	NA	NA	NA
68:02:01	48:01:01	08:03:01	09:01:02	NA	03:CMXRS	NA	NA	NA

Typing Status : Complete

Null Allele Resolution Status : A*24:06N, A*24:11N excluded

Donor(s) Results

Last Name/URD# : <input type="text"/>	Date Of Birth : <input type="text"/>
First Name : <input type="text"/>	Histo ID : Donor ID 1
Relation : <input type="text"/>	Received On : 09-Jul-2021
Specimen Type : Whole Blood	Collected On : 05-Jul-2021
MR# : <input type="text"/>	

A*	B*	C*	DRB1*	DRB345*	DQB1*	DQA1*	DPB1*	DPA1*
24:02:01	39:03:01	07:02:01	04:04:01	NA	03:CMXRS	NA	04:02:01	NA
31:01:02	48:01:01	08:03:01	09:01:02	NA	03:CMXRS	NA	04:02:01	NA

Typing Status : Complete

Matching Ratio with Patient : 9/10

Mismatched Locus : A

Null Allele Resolution Status : A*24:06N, A*24:11N excluded

Last Name/URD# : <input type="text"/>	Date Of Birth : <input type="text"/>
First Name : <input type="text"/>	Histo ID : Donor ID 2
Relation : <input type="text"/>	Received On : 17-Jun-2021
Specimen Type : Whole Blood	Collected On : 14-Jun-2021
MR# : <input type="text"/>	

A*	B*	C*	DRB1*	DRB345*	DQB1*	DQA1*	DPB1*	DPA1*
24:02:01	39:03:01	07:02:01	04:04:01	NA	03:CMXRS	NA	04:02:01	NA
31:01:02	48:01:01	08:03:01	09:01:02	NA	03:CMXRS	NA	05:01:01	NA

Typing Status : Complete

Matching Ratio with Patient : 9/10

Mismatched Locus : A

Null Allele Resolution Status : A*24:06N, A*24:11N excluded



Note:

1. Allele Database Version :3.43.0 (Jan 2021)
2. Sequencing Technology : PacBio Sequencing
3. Reagent Information : Lot Number available upon request.

Report History

Reported Date	History	Comments
20-Jul-2021	Patient:	
24-Jun-2021	Patient:	
17-May-2021	Patient:	

DIRECTOR / ASSOCIATE DIRECTOR _____



HLA TYPING REPORT - APPENDIX

Locus	Reporting Allele	NMDP Allele Code	Segment Sequenced	Included Alleles
Sample ID : Patient ID				
A	24:02:01	24:02:01	Exon 1,2,3,4,5,6,7,8	24:02:01:01/24:02:01:02L/24:02:01:03/24:02:01:04/24:02:01:05/ 24:02:01:06/24:02:01:07/24:02:01:08/24:02:01:09/24:02:01:10/ 24:02:01:11/24:02:01:12/24:02:01:13/24:02:01:14/24:02:01:15/ 24:02:01:16/24:02:01:17Q/24:02:01:18/24:02:01:19/24:02:01:20/ 24:02:01:21/24:02:01:22/24:02:01:23/24:02:01:24/24:02:01:25/ 24:02:01:26/24:02:01:27/24:02:01:28/24:02:01:29/24:02:01:30/ 24:02:01:31/24:02:01:32/24:02:01:33/24:02:01:34/24:02:01:35/ 24:02:01:36/24:02:01:37/24:02:01:38/24:02:01:39/24:02:01:40/ 24:02:01:41/24:02:01:42/24:02:01:43/24:02:01:44/24:02:01:45/ 24:02:01:46/24:02:01:47/24:02:01:48/24:02:01:49/24:02:01:50/ 24:02:01:51/24:02:01:52/24:02:01:53/24:02:01:54/24:02:01:55/ 24:02:01:56/24:02:01:57/24:02:01:58/24:02:01:59/24:02:01:60/ 24:02:01:61/24:02:01:62/24:02:01:63/24:02:01:64/24:02:01:65/ 24:02:01:66/24:02:01:67/24:02:01:68/24:02:01:69/24:02:01:70/ 24:02:01:71/24:02:01:72/24:02:01:73/24:02:01:74/24:02:01:75/ 24:02:01:76/24:02:01:77/24:02:01:78/24:02:01:79/24:02:01:80/ 24:02:01:81/24:02:01:82/24:02:01:83/24:02:01:84/24:02:01:85/ 24:02:01:86/24:02:01:87/24:02:01:88/24:02:01:89/24:02:01:90/ 24:02:01:91/24:02:01:92/24:02:01:93/24:02:01:94/24:02:01:95/ 24:02:01:96
A	68:02:01	68:02:01	Exon 1,2,3,4,5,6,7,8	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/ 68:02:01:11/68:02:01:12/68:02:01:13
B	39:03:01	39:03:01	Exon 1,2,3,4,5,6,7	39:03:01:01/39:03:01:02/39:03:01:03
B	48:01:01	48:01:01	Exon 1,2,3,4,5,6,7	48:01:01:01/48:01:01:02/48:01:01:03/48:01:01:04/48:01:01:05/ 48:01:01:06/48:01:01:07
C	07:02:01	07:02:01	Exon 1,2,3,4,5,6,7,8	07:02:01:01/07:02:01:02/07:02:01:03/07:02:01:04/07:02:01:05/ 07:02:01:06/07:02:01:07/07:02:01:08/07:02:01:09/07:02:01:10/ 07:02:01:11/07:02:01:12/07:02:01:13/07:02:01:14/07:02:01:15/ 07:02:01:16/07:02:01:18/07:02:01:19/07:02:01:20/07:02:01:21/ 07:02:01:22/07:02:01:23/07:02:01:24/07:02:01:25/07:02:01:26/ 07:02:01:27/07:02:01:28/07:02:01:29/07:02:01:30/07:02:01:31/ 07:02:01:32/07:02:01:33/07:02:01:34/07:02:01:35/07:02:01:36/ 07:02:01:37/07:02:01:38/07:02:01:39/07:02:01:40/07:02:01:41/ 07:02:01:42/07:02:01:43/07:02:01:44/07:02:01:45/07:02:01:46/ 07:02:01:47/07:02:01:48/07:02:01:49/07:02:01:50/07:02:01:51/ 07:02:01:52/07:02:01:53/07:02:01:54/07:02:01:55/07:02:01:56/ 07:02:01:57/07:02:01:58/07:02:01:59/07:02:01:60/07:02:01:61/ 07:02:01:62/07:02:01:63/07:02:01:64/07:02:01:65/07:02:01:66/ 07:02:01:67/07:02:01:68/07:02:01:69/07:02:01:70/07:02:01:71/ 07:02:01:72/07:02:01:73/07:02:01:74Q/07:02:01:75/07:02:01:76/ 07:02:01:77/07:02:01:78/07:02:01:79/07:02:01:80/07:02:01:81/ 07:02:01:82/07:02:01:83/07:02:01:84/07:02:01:85/07:02:01:86/ 07:02:01:87/07:02:01:88/07:02:01:89/07:02:01:90/07:02:01:91/ 07:02:01:92/07:02:01:93/07:02:01:94/07:02:01:95/07:02:01:96/ 07:02:01:97/07:02:01:98/07:02:01:99/07:02:01:100/07:02:01:101/ 07:02:01:102/07:02:01:103/07:02:01:104/07:02:01:105/07:02:01:106/



HLA TYPING REPORT - APPENDIX

Locus	Reporting Allele	NMDP Allele Code	Segment Sequenced	Included Alleles
C	08:03:01	08:03:01	Exon 1,2,3,4,5,6,7,8	07:02:01:107/07:02:01:108/07:02:01:109/07:02:01:110/07:02:01:111/ 07:02:01:112/07:02:01:113/07:02:01:114/07:02:01:115
DQB1	03:CMXRS	03:CMXRS	Exon 2,3,4,5,6	08:03:01:01/08:03:01:02 03:02:01:01/03:02:01:02/03:02:01:03/03:02:01:04/03:02:01:05/ 03:02:01:06/03:02:01:07/03:02:01:08/03:02:01:09/03:02:01:10/03:289/ 03:416
DRB1	04:04:01	04:04:01	Exon 2,3,4,5,6	04:04:01:01/04:04:01:02/04:04:01:03/04:04:01:04/04:04:01:05/ 04:04:01:06
DRB1	09:01:02	09:01:02	Exon 2,3,4,5,6	09:01:02:01/09:01:02:02/09:01:02:03/09:01:02:04/09:01:02:05
Sample ID : Donor ID 1				
A	24:02:01	24:02:01	Exon 1,2,3,4,5,6,7,8	24:02:01:01/24:02:01:02L/24:02:01:03/24:02:01:04/24:02:01:05/ 24:02:01:06/24:02:01:07/24:02:01:08/24:02:01:09/24:02:01:10/ 24:02:01:11/24:02:01:12/24:02:01:13/24:02:01:14/24:02:01:15/ 24:02:01:16/24:02:01:17Q/24:02:01:18/24:02:01:19/24:02:01:20/ 24:02:01:21/24:02:01:22/24:02:01:23/24:02:01:24/24:02:01:25/ 24:02:01:26/24:02:01:27/24:02:01:28/24:02:01:29/24:02:01:30/ 24:02:01:31/24:02:01:32/24:02:01:33/24:02:01:34/24:02:01:35/ 24:02:01:36/24:02:01:37/24:02:01:38/24:02:01:39/24:02:01:40/ 24:02:01:41/24:02:01:42/24:02:01:43/24:02:01:44/24:02:01:45/ 24:02:01:46/24:02:01:47/24:02:01:48/24:02:01:49/24:02:01:50/ 24:02:01:51/24:02:01:52/24:02:01:53/24:02:01:54/24:02:01:55/ 24:02:01:56/24:02:01:57/24:02:01:58/24:02:01:59/24:02:01:60/ 24:02:01:61/24:02:01:62/24:02:01:63/24:02:01:64/24:02:01:65/ 24:02:01:66/24:02:01:67/24:02:01:68/24:02:01:69/24:02:01:70/ 24:02:01:71/24:02:01:72/24:02:01:73/24:02:01:74/24:02:01:75/ 24:02:01:76/24:02:01:77/24:02:01:78/24:02:01:79/24:02:01:80/ 24:02:01:81/24:02:01:82/24:02:01:83/24:02:01:84/24:02:01:85/ 24:02:01:86/24:02:01:87/24:02:01:88/24:02:01:89/24:02:01:90/ 24:02:01:91/24:02:01:92/24:02:01:93/24:02:01:94/24:02:01:95/ 24:02:01:96
A	31:01:02	31:01:02	Exon 1,2,3,4,5,6,7,8	31:01:02:01/31:01:02:02/31:01:02:03N/31:01:02:04/31:01:02:05/ 31:01:02:06/31:01:02:07/31:01:02:08/31:01:02:09/31:01:02:10/ 31:01:02:11/31:01:02:12/31:01:02:13/31:01:02:14/31:01:02:15/ 31:01:02:16/31:01:02:17/31:01:02:18/31:01:02:19/31:01:02:20/ 31:01:02:21/31:01:02:22/31:01:02:23/31:01:02:24/31:01:02:25/ 31:01:02:26/31:01:02:27/31:01:02:28/31:01:02:29/31:01:02:30Q/ 31:01:02:31/31:01:02:32/31:01:02:33/31:01:02:34
B	39:03:01	39:03:01	Exon 1,2,3,4,5,6,7	39:03:01:01/39:03:01:02/39:03:01:03
B	48:01:01	48:01:01	Exon 1,2,3,4,5,6,7	48:01:01:01/48:01:01:02/48:01:01:03/48:01:01:04/48:01:01:05/ 48:01:01:06/48:01:01:07
C	07:02:01	07:02:01	Exon 1,2,3,4,5,6,7,8	07:02:01:01/07:02:01:02/07:02:01:03/07:02:01:04/07:02:01:05/ 07:02:01:06/07:02:01:07/07:02:01:08/07:02:01:09/07:02:01:10/ 07:02:01:11/07:02:01:12/07:02:01:13/07:02:01:14/07:02:01:15/ 07:02:01:16/07:02:01:18/07:02:01:19/07:02:01:20/07:02:01:21/ 07:02:01:22/07:02:01:23/07:02:01:24/07:02:01:25/07:02:01:26/ 07:02:01:27/07:02:01:28/07:02:01:29/07:02:01:30/07:02:01:31/ 07:02:01:32/07:02:01:33/07:02:01:34/07:02:01:35/07:02:01:36/ 07:02:01:37/07:02:01:38/07:02:01:39/07:02:01:40/07:02:01:41/



HLA TYPING REPORT - APPENDIX

Locus	Reporting Allele	NMDP Allele Code	Segment Sequenced	Included Alleles
				07:02:01:42/07:02:01:43/07:02:01:44/07:02:01:45/07:02:01:46/ 07:02:01:47/07:02:01:48/07:02:01:49/07:02:01:50/07:02:01:51/ 07:02:01:52/07:02:01:53/07:02:01:54/07:02:01:55/07:02:01:56/ 07:02:01:57/07:02:01:58/07:02:01:59/07:02:01:60/07:02:01:61/ 07:02:01:62/07:02:01:63/07:02:01:64/07:02:01:65/07:02:01:66/ 07:02:01:67/07:02:01:68/07:02:01:69/07:02:01:70/07:02:01:71/ 07:02:01:72/07:02:01:73/07:02:01:74Q/07:02:01:75/07:02:01:76/ 07:02:01:77/07:02:01:78/07:02:01:79/07:02:01:80/07:02:01:81/ 07:02:01:82/07:02:01:83/07:02:01:84/07:02:01:85/07:02:01:86/ 07:02:01:87/07:02:01:88/07:02:01:89/07:02:01:90/07:02:01:91/ 07:02:01:92/07:02:01:93/07:02:01:94/07:02:01:95/07:02:01:96/ 07:02:01:97/07:02:01:98/07:02:01:99/07:02:01:100/07:02:01:101/ 07:02:01:102/07:02:01:103/07:02:01:104/07:02:01:105/07:02:01:106/ 07:02:01:107/07:02:01:108/07:02:01:109/07:02:01:110/07:02:01:111/ 07:02:01:112/07:02:01:113/07:02:01:114/07:02:01:115
C	08:03:01	08:03:01	Exon 1,2,3,4,5,6,7,8	08:03:01:01/08:03:01:02
DPB1	04:02:01	04:02:01	Exon 2,3,4,5	04:02:01:01/04:02:01:02/04:02:01:03/04:02:01:04/04:02:01:05/ 04:02:01:06/04:02:01:07/04:02:01:08/04:02:01:09/04:02:01:10/ 04:02:01:11/04:02:01:12/04:02:01:13/04:02:01:14/04:02:01:15/ 04:02:01:16/04:02:01:17
DQB1	03:CMXRS	03:CMXRS	Exon 2,3,4,5,6	03:02:01:01/03:02:01:02/03:02:01:03/03:02:01:04/03:02:01:05/ 03:02:01:06/03:02:01:07/03:02:01:08/03:02:01:09/03:02:01:10/03:289/ 03:416
DRB1	04:04:01	04:04:01	Exon 2,3,4,5,6	04:04:01:01/04:04:01:02/04:04:01:03/04:04:01:04/04:04:01:05/ 04:04:01:06
DRB1	09:01:02	09:01:02	Exon 2,3,4,5,6	09:01:02:01/09:01:02:02/09:01:02:03/09:01:02:04/09:01:02:05



HLA TYPING REPORT - APPENDIX

Locus	Reporting Allele	NMDP Allele Code	Segment Sequenced	Included Alleles
Sample ID : Donor ID 2				
A	24:02:01	24:02:01	Exon 1,2,3,4,5,6,7,8	24:02:01:01/24:02:01:02L/24:02:01:03/24:02:01:04/24:02:01:05/ 24:02:01:06/24:02:01:07/24:02:01:08/24:02:01:09/24:02:01:10/ 24:02:01:11/24:02:01:12/24:02:01:13/24:02:01:14/24:02:01:15/ 24:02:01:16/24:02:01:17Q/24:02:01:18/24:02:01:19/24:02:01:20/ 24:02:01:21/24:02:01:22/24:02:01:23/24:02:01:24/24:02:01:25/ 24:02:01:26/24:02:01:27/24:02:01:28/24:02:01:29/24:02:01:30/ 24:02:01:31/24:02:01:32/24:02:01:33/24:02:01:34/24:02:01:35/ 24:02:01:36/24:02:01:37/24:02:01:38/24:02:01:39/24:02:01:40/ 24:02:01:41/24:02:01:42/24:02:01:43/24:02:01:44/24:02:01:45/ 24:02:01:46/24:02:01:47/24:02:01:48/24:02:01:49/24:02:01:50/ 24:02:01:51/24:02:01:52/24:02:01:53/24:02:01:54/24:02:01:55/ 24:02:01:56/24:02:01:57/24:02:01:58/24:02:01:59/24:02:01:60/ 24:02:01:61/24:02:01:62/24:02:01:63/24:02:01:64/24:02:01:65/ 24:02:01:66/24:02:01:67/24:02:01:68/24:02:01:69/24:02:01:70/ 24:02:01:71/24:02:01:72/24:02:01:73/24:02:01:74/24:02:01:75/ 24:02:01:76/24:02:01:77/24:02:01:78/24:02:01:79/24:02:01:80/ 24:02:01:81/24:02:01:82/24:02:01:83/24:02:01:84/24:02:01:85/ 24:02:01:86/24:02:01:87/24:02:01:88/24:02:01:89/24:02:01:90/ 24:02:01:91/24:02:01:92/24:02:01:93/24:02:01:94/24:02:01:95/ 24:02:01:96
A	31:01:02	31:01:02	Exon 1,2,3,4,5,6,7,8	31:01:02:01/31:01:02:02/31:01:02:03N/31:01:02:04/31:01:02:05/ 31:01:02:06/31:01:02:07/31:01:02:08/31:01:02:09/31:01:02:10/ 31:01:02:11/31:01:02:12/31:01:02:13/31:01:02:14/31:01:02:15/ 31:01:02:16/31:01:02:17/31:01:02:18/31:01:02:19/31:01:02:20/ 31:01:02:21/31:01:02:22/31:01:02:23/31:01:02:24/31:01:02:25/ 31:01:02:26/31:01:02:27/31:01:02:28/31:01:02:29/31:01:02:30Q/ 31:01:02:31/31:01:02:32/31:01:02:33/31:01:02:34
B	39:03:01	39:03:01	Exon 1,2,3,4,5,6,7	39:03:01:01/39:03:01:02/39:03:01:03
B	48:01:01	48:01:01	Exon 1,2,3,4,5,6,7	48:01:01:01/48:01:01:02/48:01:01:03/48:01:01:04/48:01:01:05/ 48:01:01:06/48:01:01:07
C	07:02:01	07:02:01	Exon 1,2,3,4,5,6,7,8	07:02:01:01/07:02:01:02/07:02:01:03/07:02:01:04/07:02:01:05/ 07:02:01:06/07:02:01:07/07:02:01:08/07:02:01:09/07:02:01:10/ 07:02:01:11/07:02:01:12/07:02:01:13/07:02:01:14/07:02:01:15/ 07:02:01:16/07:02:01:18/07:02:01:19/07:02:01:20/07:02:01:21/ 07:02:01:22/07:02:01:23/07:02:01:24/07:02:01:25/07:02:01:26/ 07:02:01:27/07:02:01:28/07:02:01:29/07:02:01:30/07:02:01:31/ 07:02:01:32/07:02:01:33/07:02:01:34/07:02:01:35/07:02:01:36/ 07:02:01:37/07:02:01:38/07:02:01:39/07:02:01:40/07:02:01:41/ 07:02:01:42/07:02:01:43/07:02:01:44/07:02:01:45/07:02:01:46/ 07:02:01:47/07:02:01:48/07:02:01:49/07:02:01:50/07:02:01:51/ 07:02:01:52/07:02:01:53/07:02:01:54/07:02:01:55/07:02:01:56/ 07:02:01:57/07:02:01:58/07:02:01:59/07:02:01:60/07:02:01:61/ 07:02:01:62/07:02:01:63/07:02:01:64/07:02:01:65/07:02:01:66/ 07:02:01:67/07:02:01:68/07:02:01:69/07:02:01:70/07:02:01:71/ 07:02:01:72/07:02:01:73/07:02:01:74Q/07:02:01:75/07:02:01:76/ 07:02:01:77/07:02:01:78/07:02:01:79/07:02:01:80/07:02:01:81/ 07:02:01:82/07:02:01:83/07:02:01:84/07:02:01:85/07:02:01:86/



HLA TYPING REPORT - APPENDIX

Locus	Reporting Allele	NMDP Allele Code	Segment Sequenced	Included Alleles
C	08:03:01	08:03:01	Exon 1,2,3,4,5,6,7,8	07:02:01:87/07:02:01:88/07:02:01:89/07:02:01:90/07:02:01:91/ 07:02:01:92/07:02:01:93/07:02:01:94/07:02:01:95/07:02:01:96/ 07:02:01:97/07:02:01:98/07:02:01:99/07:02:01:100/07:02:01:101/ 07:02:01:102/07:02:01:103/07:02:01:104/07:02:01:105/07:02:01:106/ 07:02:01:107/07:02:01:108/07:02:01:109/07:02:01:110/07:02:01:111/ 07:02:01:112/07:02:01:113/07:02:01:114/07:02:01:115
DPB1	04:02:01	04:02:01	Exon 2,3,4,5	08:03:01:01/08:03:01:02 04:02:01:01/04:02:01:02/04:02:01:03/04:02:01:04/04:02:01:05/ 04:02:01:06/04:02:01:07/04:02:01:08/04:02:01:09/04:02:01:10/ 04:02:01:11/04:02:01:12/04:02:01:13/04:02:01:14/04:02:01:15/ 04:02:01:16/04:02:01:17
DPB1	05:01:01	05:01:01	Exon 2,3,4,5	05:01:01:01/05:01:01:02/05:01:01:03/05:01:01:04/05:01:01:05/ 05:01:01:06/05:01:01:07/05:01:01:08/05:01:01:09/05:01:01:10/ 05:01:01:11/05:01:01:12/05:01:01:13/05:01:01:14/05:01:01:15/ 05:01:01:16/05:01:01:17/05:01:01:18
DQB1	03:CMXRS	03:CMXRS	Exon 2,3,4,5,6	03:02:01:01/03:02:01:02/03:02:01:03/03:02:01:04/03:02:01:05/ 03:02:01:06/03:02:01:07/03:02:01:08/03:02:01:09/03:02:01:10/03:289/ 03:416
DRB1	04:04:01	04:04:01	Exon 2,3,4,5,6	04:04:01:01/04:04:01:02/04:04:01:03/04:04:01:04/04:04:01:05/ 04:04:01:06
DRB1	09:01:02	09:01:02	Exon 2,3,4,5,6	09:01:02:01/09:01:02:02/09:01:02:03/09:01:02:04/09:01:02:05