

## HLA DNA タイピング報告書

【施設】	〇〇病院		
【被験者】	花十字 太郎 様	ID:	012345
	生年月日: 2000/01/01	性別:	男性
	検体採取日: 2024/06/20	検体種類:	唾液
	測定開始日: 2024/06/24	報告日:	2024/06/28
	依頼科: 血液内科	依頼医師:	〇〇〇〇 先生
	備考:		

【検査法】	NGS ナノポアシーケンス法	【測定機器】	GridION
【検査方法】	HLA-A,B,C の全エクソン、HLA-DRB1 のエクソン 2-4 を PCR で増幅、約 2Kb ~6Kb の得られた PCR 産物を GridION (ONT) にて全長 DNA 読み取りを行い、解析ソフト NGSengine Turbo (GenDx) およびカスタム解析パイプライン (in-house) にて IMGT/HLA データベースとの照合によって判定した。		

## 【結果】

HLA-A		HLA-B	
02:01:01:01	11:01:01:01	15:11:01:01	40:02:01:01

  

HLA-C		HLA-DRB1	
03:03:01:01	03:04:01:12	04:01:01	09:01:02

コメント: 特記すべき事項なし

【参考資料：日本人アレル頻度と関連事項】

HLA-A		HLA-B		HLA-C		HLA-DRB1			
A*01:01	0.440%	B*07:02	5.451%	B*39:01	3.398%	C*01:02	17.259%	DRB1*01:01	5.643%
A*02:01	11.227%	B*07:05	0.016%	B*39:02	0.307%	C*01:03	0.337%	DRB1*01:02	0.004%
A*02:03	0.056%	B*08:01	0.017%	B*39:04	0.227%	C*01:55	0.003%	DRB1*03:01	0.136%
A*02:05	0.003%	B*13:01	1.176%	B*39:05	0.001%	C*02:02	0.037%	DRB1*04:01	1.031%
A*02:06	9.453%	B*13:02	0.275%	B*39:23	0.030%	C*03:02	0.676%	DRB1*04:03	3.129%
A*02:07	3.251%	B*14:01	0.013%	B*40:01	5.560%	C*03:03	13.846%	DRB1*04:04	0.197%
A*02:10	0.426%	B*14:02	0.005%	B*40:02	7.809%	C*03:04	12.198%	DRB1*04:05	13.409%
A*02:15N	0.007%	B*15:01	7.943%	B*40:03	0.441%	C*03:23N	0.021%	DRB1*04:06	3.292%
A*02:18	0.059%	B*15:02	0.044%	B*40:06	4.794%	C*03:26	0.001%	DRB1*04:07	0.503%
A*02:28	0.002%	てんかん治療薬- カルバマゼピン		B*40:07	0.008%	C*03:28	0.002%	DRB1*04:08	0.002%
A*02:42	0.002%	B*15:03	0.001%	B*40:11	0.001%	C*03:29	0.002%	DRB1*04:09	0.002%
A*02:53N	0.007%	B*15:05	0.002%	B*40:50	0.012%	C*03:43	0.003%	DRB1*04:10	2.116%
A*02:59	0.001%	B*15:07	0.621%	B*40:52	0.001%	C*04:01	4.326%	DRB1*04:11	0.001%
A*02:72	0.001%	B*15:11	0.942%	B*41:01	0.001%	C*04:03	0.015%	DRB1*07:01	0.353%
A*03:01	0.436%	てんかん治療薬- カルバマゼピン		B*44:02	0.418%	C*05:01	0.409%	DRB1*08:01	0.004%
A*03:02	0.082%	B*15:12	0.001%	B*44:03	6.653%	C*06:02	0.817%	DRB1*08:02	4.301%
A*11:01	8.920%	B*15:13	0.002%	B*45:01	0.001%	C*07:01	0.065%	DRB1*08:03	7.928%
A*11:02	0.162%	B*15:17	0.002%	B*46:01	4.507%	C*07:02	12.706%	DRB1*08:09	0.045%
A*11:13	0.001%	B*15:18	1.565%	B*48:01	2.890%	C*07:02N	0.001%	DRB1*08:23	0.003%
A*23:01	0.004%	B*15:21	0.003%	B*48:03	0.001%	C*07:04	0.976%	DRB1*09:01	14.578%
A*24:02	36.247%	B*15:25	0.009%	B*49:01	0.003%	C*08:01	7.356%	DRB1*10:01	0.476%
A*24:04	0.018%	B*15:26N	0.004%	B*50:01	0.004%	C*08:02	0.017%	DRB1*11:01	2.497%
A*24:05	0.001%	B*15:27	0.106%	B*51:01	8.739%	C*08:03	1.448%	DRB1*11:04	0.006%
A*24:07	0.012%	B*15:28	0.029%	B*51:02	0.223%	C*08:22	0.002%	DRB1*11:06	0.002%
A*24:08	0.026%	B*15:35	0.005%	B*51:03	0.007%	C*08:39	0.001%	DRB1*11:08	0.001%
A*24:10	0.002%	B*15:38	0.008%	B*51:06	0.001%	C*12:02	10.941%	DRB1*11:19	0.002%
A*24:20	0.772%	B*15:46	0.001%	B*51:07	0.001%	C*12:03	0.090%	DRB1*11:23	0.001%
A*24:25	0.007%	B*18:01	0.009%	B*52:01	10.993%	C*14:02	6.847%	DRB1*12:01	3.688%
A*24:28	0.001%	B*18:02	0.001%	B*53:01	0.001%	C*14:03	6.465%	DRB1*12:02	1.687%
A*24:33	0.001%	B*27:04	0.205%	B*54:01	7.582%	C*15:02	3.072%	DRB1*12:05	0.004%
A*24:46	0.006%	強直性脊椎炎		B*54:21	0.001%	C*15:05	0.015%	DRB1*13:01	0.584%
A*25:01	0.001%	B*27:05	0.064%	B*55:01	0.002%	C*15:10	0.005%	DRB1*13:02	6.333%
A*26:01	7.612%	強直性脊椎炎		B*55:02	2.474%	C*16:01	0.004%	DRB1*13:03	0.001%
A*26:02	1.857%	B*27:06	0.002%	B*55:04	0.150%	C*16:02	0.002%	DRB1*13:07	0.020%
A*26:03	2.504%	B*27:11	0.001%	B*55:10	0.002%	C*17:01	0.002%	DRB1*13:12	0.003%
A*26:04	0.001%	強直性脊椎炎		B*55:12	0.001%			DRB1*14:02	0.028%
A*26:05	0.065%	B*35:01	8.404%	B*56:01	0.914%			DRB1*14:03	1.632%
A*26:06	0.014%	B*35:02	0.002%	B*56:03	0.184%			DRB1*14:04	0.005%
A*29:01	0.016%	B*35:03	0.008%	B*56:04	0.001%			DRB1*14:05	2.135%
A*29:02	0.003%	B*35:05	0.011%	B*56:05	0.002%			DRB1*14:06	1.545%
A*30:01	0.177%	B*35:08	0.003%	B*57:01	0.012%			DRB1*14:07	0.104%
A*30:02	0.002%	B*35:11	0.001%	抗HIV薬アバカビル				DRB1*14:12	0.030%
A*30:04	0.012%	B*35:51	0.001%	B*58:01	0.666%			DRB1*14:18	0.001%
A*31:01	8.625%	B*35:64	0.002%	B*59:01	2.021%			DRB1*14:29	0.016%
てんかん治療薬- カルバマゼピン		B*37:01	0.516%	B*67:01	1.134%			DRB1*14:45	0.002%
A*31:11	0.003%	B*38:01	0.007%					DRB1*14:54	3.495%
A*32:01	0.030%	B*38:02	0.264%					DRB1*15:01	7.917%
A*33:01	0.002%							ナルコレプシー - 居眠り病	
A*33:03	7.374%							DRB1*15:02	10.246%
A*33:08	0.001%							DRB1*15:04	0.001%
A*34:01	0.008%							DRB1*16:01	0.001%
A*68:01	0.017%							DRB1*16:02	0.819%