

A 及び C locus 早見表 :マイクロSSPABC/DRDQ JPN (lot#7)

作成:株式会社ベリタス 2026/4/20

推定アレル	アレル表記	推定アレルに基づく	HLA型表記	1								2						備考
AF≧0.001%	頻度順	HLA型 読み替えAF≧0.001%	頻度順	H	G	F	E	D	C	B	A	H	G	F	E	D	C	
A*01:01	A*01:01	A1	A1															
A*02:01,A*02:03,A*02:05,A*02:06,A*02:07,A*02:10,A*02:11,A*02:15N A*02:18,A*02:28,A*02:42,A*02:53N,A*02:72	A*02:01/06/07/+	A2,A203,A210,Null	A2/210/203/+															
A*03:01,A*03:02	A*03:01/02	A3	A3															
A*11:01,A*11:02,A*11:13 A*34:01	A*11:01/11:02/34:01/+	A11,A34	A11/34															2018年度版HLA推定アレル一覧表からA*34:01が追加されたため、ambiguity となります。精査する場合は、他の手法で確認してください。
A*23:01	A*23:01	A23	A23															
A*24:02,A*24:03,A*24:04,A*24:07,A*24:08,A*24:10,A*24:20, A*24:25,A*24:28,A*24:33,A*24:46	A*24:02/20/08/+	A24,A2403	A24/2403															
A*25:01	A*25:01	A25	A25															
A*26:01,A*26:02,A*26:03,A*26:04,A*26:05,A*26:06	A*26:01/03/02/+	A26	A26															
A*29:01,A*29:02	A*29:01/02	A29	A29															
A*30:01,A*30:02,A*30:04	A*30:01/04/02	A30	A30															
A*31:01,A*31:11	A*31:01/11	A31	A31															
A*32:01	A*32:01	A32	A32															
A*33:01,A*33:03	A*33:03/01	A33	A33															
A*66:01	A*66:01	A66	A66															HLA推定アレル一覧表に掲載されていないので、本HLAアレルが考えられる場合は他の手法で確認してください。
A*68:01,A*68:02	A*68:01/02	A68	A68															

推定アレル	アレル表記	推定アレルに基づく	HLA型表記	7	8								9					備考
AF≧0.001%	頻度順	HLA型 読み替えAF≧0.001%	頻度順	A	H	G	F	E	D	C	B	A	H	G	F	E	D	
C*01:02,C*01:03	C*01:02/03	Cw1	Cw1															
C*01:55	C*01:55	Cw1	Cw1															
C*02:02	C*02:02	Cw2	Cw2															
C*03:02,C*03:04,C*03:23N,C*03:28,C*03:29	C*03:04/02/23N/+	Cw10,Null,Cw3	Cw10/Null/3															
C*03:03,C*03:43	C*03:03/43	Cw9,Cw3	Cw9/3															
C*04:01,C*04:03	C*04:01/03	Cw4	Cw4															
C*05:01	C*05:01	Cw5	Cw5															
C*06:02	C*06:02	Cw6	Cw6															
C*07:01,C*07:02,C*07:02N	C*07:02/01/02N	Cw7,Null	Cw7/Null															
C*07:04	C*07:04	Cw7	Cw7															
C*08:01,C*08:02,C*08:03	C*08:01/03/02	Cw8	Cw8															
C*12:02,C*12:03,C*12:04	C*12:02/03/04	Cw12	Cw12															
C*14:02	C*14:02	Cw14	Cw14															
C*14:03	C*14:03	Cw14	Cw14															
C*15:02, C*15:05	C*15:02/05	Cw15	Cw15															
C*15:10	C*15:10	Cw15	Cw15															
C*17:01	C*17:01	Cw17	Cw17															

●C*16:01、C*16:02を判定するプライマーは含まれておりません。

B locus 早見表 : マイクロSSPABC/DRDQ JPN (lot#7)

作成:株式会社ペリタス 2026/4/20

推定アレル AF ≥0.001%	アレル表記 頻度順	推定アレルに基づく HLA型 読み替えAF ≥ 0.001%	HLA型表記 頻度順	2		3								4							5							6							7							9		備考
				B	A	H	G	F	E	D	C	B	A	H	G	F	E	D	C	B	A	H	G	F	E	D	C	B	A	H	G	F	E	D	C	B	H	G						
B*07:02	B*07:02	B7	B7																																									
B*07:05	B*07:05	B7	B7																																									
B*08:01	B*08:01	B8	B8																																									
B*13:01	B*13:01	B13	B13																																									
B*13:02	B*13:02	B13	B13																																									
B*14:01	B*14:01	B64	B64																																									
B*14:02	B*14:02	B65	B65																																									
B*15:01,B*15:07,B*15:26N, B*15:27,B*15:28,B*15:35, B*15:38	B*15:01/07/27/+	B62,B76.Null,B15	B62/15/Null/+																																									
B*15:02	B*15:02	B75	B75																																									
B*15:03	B*15:03	B72	B72																																									
B*15:05	B*15:05	B62	B62																																									
B*15:11	B*15:11	B75	B75																																									
B*15:13	B*15:13	B77	B77																																									
B*15:17	B*15:17	B63	B63																																									
B*15:18	B*15:18	B71	B71																																									
B*15:21	B*15:21	B75	B75																																									
B*15:25	B*15:25	B62	B62																																									
B*15:46	B*15:46	B72	B72																																									
B*18:01,B*18:02	B*18:01/02	B18	B18																																									
B*27:04,B*27:05,B*27:06	B*27:04/05/06	B27	B27																																									
B*27:11	B*27:11	B27	B27																																									
B*35:01,B*35:03,B*35:11	B*35:01/03/11	B35	B35																																									
B*35:02,B*35:08,B*35:64	B*35:08/02/64	B35	B35																																									
B*35:05	B*35:05	B35	B35																																									
B*35:51	B*35:51	B35	B35																																									
B*37:01	B*37:01	B37	B37																																									
B*38:01,B*38:02	B*38:02/01	B38	B38																																									
B*39:01,B*39:05	B*39:01/05	B3901,B39	B3901/39																																									
B*39:02,B*39:23	B*39:02/23	B3902,B39	B3902/39																																									
B*39:04	B*39:04	B39	B39																																									
B*40:01,B*40:07,B*40:52	B*40:01/07/52	B60	B60																																									
B*40:02,B*40:03,B*40:50	B*40:02/03/50	B61	B61																																									
B*40:06	B*40:06	B61	B61																																									
B*40:11	B*40:11	B61	B61																																									
B*41:01	B*41:01	B41	B41																																									
B*44:02	B*44:02	B44	B44																																									
B*44:03	B*44:03	B44	B44																																									
B*45:01	B*45:01	B45	B45																																									
B*46:01	B*46:01	B46	B46																																									
B*48:01	B*48:01	B48	B48																																									
B*48:03	B*48:03	B48	B48																																									
B*49:01	B*49:01	B49	B49																																									
B*50:01	B*50:01	B50	B50																																									
B*51:01,B51:03	B51:01/03	B51,B5103	B51/5103																																									
B*51:02	B*51:02	B5102	B5102																																									
B*51:06	B*51:06	B51	B51																																									
B*52:01	B*52:01	B52	B52																																									
B*53:01	B*53:01	B53	B53																																									
B*54:01	B*54:01	B54	B54																																									
B*54:21	B*54:21	B54	B54																																									
B*55:01	B*55:01	B55	B55																																									
B*55:02,B*55:12	B*55:02/12	B55	B55																																				B*55:12はWHOではHLA型はB22					
B*55:04	B*55:04	B55	B55																																									
B*55:10	B*55:10	B55	B55																																									
B*56:01	B*56:01	B56	B56																																									
B*56:03	B*56:03	B56	B56																																				B*56:03はWHOではHLA型はB22					
B*56:04	B*56:04	B56	B56																																									
B*56:05	B*56:05	B56	B56																																									
B*57:01	B*57:01	B57	B57																																									
B*58:01	B*58:01	B58	B58																																									
B*59:01	B*59:01	B59	B59																																									
B*67:01	B*67:01	B67	B67																																									

DR 及び DQB1 locus 早見表 : マイクロSSPABC/DRDQ JPN (lot#7)

作成:株式会社ベリタス 2026/4/20

●DRB1*01:03を判定するプライマーは含まれておりません。

DRB1				DQB1				DRB3,4,5				9			10							11							12							備考																	
推定アレル AF≧0.001%	アレル表記頻度順	推定アレルに基づく HLA型 読み替え AF≧0.001%	HLA型表記	推定アレルAF≧0.001%	アレル表記頻度順	推定アレルに基づく HLA型 読み替え AF≧0.001%	HLA表記型	推定アレルAF ≧0.001%	アレル表記頻度順	推定アレルに基づく HLA型 読み替え AF≧0.001%	HLA表記型	C	B	A	H	G	F	E	D	C	B	A	H	G	F	E	D	C	B	A	H	G	F	E	D		C	B	A														
DRB1*01:01 DRB1*01:02	DRB1*01:01/02	DR1	DR1	DQB1*05:01 DQB1*05:02 DQB1*05:03	DQB1*05:01/03/02	DQ5	DQ5																																														
DRB1*15:01 DRB1*15:02 DRB1*15:04	DRB1*15:02/01/04	DR15	DR15	DQB1*06:01 DQB1*06:02 DQB1*06:03 DQB1*06:04 DQB1*06:09	DQB1*06:01/02/04/+	DQ6	DQ6	DRB5*01:01 DRB5*01:02 DRB5*02:02	DRB5*01:01/01:02/02:02	DR51	DR51																																										
				DQB1*03:01	DQB1*03:01	DQ7	DQ7																																														
DRB1*16:01 DRB1*16:02	DRB1*16:02/01	DR16	DR16	DQB1*05:01 DQB1*05:02 DQB1*05:03	DQB1*05:01/03/02	DQ5	DQ5	DRB5*01:01 DRB5*01:02 DRB5*02:02	DRB5*01:01/01:02/02:02	DR51	DR51																																										
DRB1*03:01	DRB1*03:01	DR17	DR17	DQB1*02:01 DQB1*02:02	DQB1*02:02/01	DQ2	DQ2	DRB3*01:01 DRB3*02:02 DRB3*03:01	DRB3*02:02/03:01/01:01	DR52	DR52																																										
DRB1*04:01 DRB1*04:02 DRB1*04:03 DRB1*04:04 DRB1*04:07 DRB1*04:08	DRB1*04:03/01/07/+	DR4	DR4	DQB1*03:01	DQB1*03:01	DQ7	DQ7	DRB4*01:01 DRB4*01:02 DRB4*01:03	DRB4*01:03/02/01	DR53	DR53																																										
				DQB1*03:02	DQB1*03:02	DQ8	DQ8																																														
DRB1*04:05 DRB1*04:06 DRB1*04:09 DRB1*04:10	DRB1*04:05/06/10/+	DR4	DR4	DQB1*04:01 DQB1*04:02	DQB1*04:01/02	DQ4	DQ4																																														
				DQB1*03:02	DQB1*03:02	DQ8	DQ8																																														
DRB1*11:01 DRB1*11:04 DRB1*11:06 DRB1*11:19 DRB1*11:23	DRB1*11:01/04/06/+	DR11	DR11	DQB1*03:01	DQB1*03:01	DQ7	DQ7	DRB3*01:01 DRB3*02:02 DRB3*03:01	DRB3*02:02/03:01/01:01	DR52	DR52																																										
				DQB1*03:02	DQB1*03:02	DQ8	DQ8																																														
				DQB1*03:03	DQB1*03:03	DQ9	DQ9																																														
DRB1*11:08	DRB1*11:08	DR11	DR11	DQB1*03:01	DQB1*03:01	DQ7	DQ7																																														
DRB1*12:01 DRB1*12:02 DRB1*12:05	DRB1*12:01/02/05	DR12	DR12	DQB1*03:01	DQB1*03:01	DQ7	DQ7	DRB3*01:01 DRB3*02:02 DRB3*03:01	DRB3*02:02/03:01/01:01	DR52	DR52																																										
				DQB1*03:02	DQB1*03:02	DQ8	DQ8																																														
				DQB1*03:03	DQB1*03:03	DQ9	DQ9																																														
DRB1*07:01	DRB1*07:01	DR7	DR7	DQB1*02:01 DQB1*02:02	DQB1*02:02/01	DQ2	DQ2					DRB4*01:01 DRB4*01:02 DRB4*01:03	DRB4*01:03/02/01	DR53	DR53																																						
DRB1*08:02	DRB1*08:02	DR8	DR8	DQB1*03:02	DQB1*03:02	DQ8	DQ8																																														
				DQB1*04:01 DQB1*04:02	DQB1*04:01/02	DQ4	DQ4																																														
DRB1*08:01 DRB1*08:03 DRB1*08:23	DRB1*08:03/01/23	DR8	DR8	DQB1*06:01 DQB1*06:02 DQB1*06:03 DQB1*06:04 DQB1*06:09	DQB1*06:01/02/04/+	DQ6	DQ6																																														
				DQB1*03:01	DQB1*03:01	DQ7	DQ7																																														
DRB1*08:09	DRB1*08:09	DR8	DR8	DQB1*04:01 DQB1*04:02	DQB1*04:01/02	DQ4	DQ4																																														
DRB1*09:01	DRB1*09:01	DR9	DR9	DQB1*03:01	DQB1*03:01	DQ7	DQ7	DRB4*01:01 DRB4*01:02 DRB4*01:03	DRB4*01:03/02/01	DR53	DR53																																										
				DQB1*03:02	DQB1*03:02	DQ8	DQ8																																														
				DQB1*03:03	DQB1*03:03	DQ9	DQ9																																														
DRB1*10:01	DRB1*10:01	DR10	DR10	DQB1*05:01 DQB1*05:02 DQB1*05:03	DQB1*05:01/03/02	DQ5	DQ5																																														
DRB1*13:01 DRB1*13:02 DRB1*13:03 DRB1*13:12	DRB1*13:02/01/12/+	DR13	DR13	DQB1*06:01 DQB1*06:02 DQB1*06:03 DQB1*06:04 DQB1*06:09	DQB1*06:01/02/04/+	DQ6	DQ6	DRB3*01:01 DRB3*02:02 DRB3*03:01	DRB3*02:02/03:01/01:01	DR52	DR52																																										
				DQB1*03:01	DQB1*03:01	DQ7	DQ7																																														
DRB1*13:07	DRB1*13:07	DR13	DR13	DQB1*03:01	DQB1*03:01	DQ7	DQ7																																														
DRB1*14:02 DRB1*14:05 DRB1*14:06 DRB1*14:07 DRB1*14:29 DRB1*14:45 DRB1*14:54	DRB1*14:54/05/06/+	DR14	DR14	DQB1*05:01 DQB1*05:02 DQB1*05:03	DQB1*05:01/03/02	DQ5	DQ5	DRB3*01:01 DRB3*02:02 DRB3*03:01	DRB3*02:02/03:01/01:01	DR52	DR52																																										
				DQB1*03:03	DQB1*03:03	DQ9	DQ9																																														
				DQB1*03:01	DQB1*03:01	DQ7	DQ7																																														
DRB1*14:04	DRB1*14:04	DR1404	DR1404	不明																																																	
DRB1*14:03 DRB1*14:12	DRB1*14:03/12	DR1403 DR14	DR1403/14	DQB1*03:01	DQB1*03:01	DQ7	DQ7																																														
																																								不明								DQB1の連鎖の情報が無いため、陽性ウェルを不明としています					

使用上の注意

●本表は日本組織適合性学会2026年度版 HLA推定アレル一覧表に基づいて作成しています。
詳しい日本人頻度や詳細は下記のURLをご覧ください。

<https://drive.google.com/file/d/1ZAFXPEgJBIttSNSBUdhimRx4XUDoKCW/view>

●アレルの組み合わせによっては記載の表記以外の結果となることがあります。

解析はHLAFusionを使用し、表記しているパターン以外のambiguityを必ず確認してください。

●インナーコントロールバンドが検出されず、陽性バンドも検出されない場合は、再検査をしてください。

●一つの抗原しか検出されない(ホモと考えられる場合)時は他に薄いバンドがないことを必ず確認してください。

●DRB1と連鎖するDRB3(DR52),DRB4(DR53),DRB5(DR51)が検出されないときは再検査をしてください。

●DRB1とDQB1の連鎖は記載している以外の連鎖の場合が稀に存在しますので注意してください。

本バージョンでの改訂内容

●2026年度版 HLA推定アレル一覧表に基づきA*24:05,A*33:08,B*15:12,DRB1*04:11を削除