

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

- データの解析はHLAFusionを使用して下記のパターン以外のambiguity
- インターコントロールバンドが検出されず、スペシフィックの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かチェックしてください。
- HLA型(検索型)の記載は組織適合性学会と臓器移植ネットワークでは異なるので注意してください。
- 組織適合性学会2018年度版 HLA推定アレル一覧表に基づいて作成しています。
- A\*69:01、A\*74:01、C\*01:169、C\*16:01、C\*16:02、C\*16:04を判定するプライマーは含まれておりません。

詳しい日本人頻度や詳細を知りたい方は下記のURLをご覧ください。  
日本組織適合性学会  
<http://ishi.umin.ac.jp/standarization/JSHI-hvokiallele-2018list.pdf>  
ペリタスホームページ : <http://www.veritastk.co.jp>

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	検索型 (HLA型)	頻度(GF%)	1								2						備考
						H	G	F	E	D	C	B	A	H	G	F	E	D	C	
A*01:01	A*01:01	A1	A1	A1	0.439															
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*02:59,A*02:72,	A*02:01/06/07/+	A2,A203,A210,Null,	A2/210/203/+	A2	24.56															
A*03:01,A*03:02	A*03:01/02	A3	A3	A3	0.52															
A*11:01,A*11:02,A*11:13 A*34:01,A*34:05	A*11:01/11:02/34:01/+	A11,A34	A11/34	A11/34	9.08 0.009															JSHI2018年度版からA*34:01(0.008%) A*34:05(0.001%)が加わったため、ambiguity となります。精査する場合、他のキットで検査してください。
A*23:01	A*23:01	A23	A23	A23	0.004															
A*24:02,A*24:03,A*24:04,A*24:05,A*24:07,A*24:08,A*24:10,A*24:20, A*24:25,A*24:28,A*24:30,A*24:33,A*24:46,A*24:62,A*24:63,	A*24:02/20/08/+	A24,A2403,	A24/2403	A24	37.065															
A*25:01	A*25:01	A25	A25	A25	0.002															
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	A26	12.08															(A*25,A*26) または (A*26,-) のタイプが考えられます。しかし、A*25は日本人での頻度は稀ですので、(A*26,-) と考える方がベターです。精査する場合、他のキットで検査してください。
A*29:01,A*29:02	A*29:01/02	A29	A29	A29	0.02															
A*30:01,A*30:02,A*30:04	A*30:01/04/02	A30	A30	A30	0.19															
A*31:01,A*31:05,A*31:11	A*31:01/11/05	A31	A31	A31	8.62															
A*32:01	A*32:01	A32	A32	A32	0.032															
A*33:01,A*33:03,A*33:08	A*33:03/01/08	A33	A33	A33	7.35															
A*66:01	A*66:01	A66	A66		0															日本人頻度が0%ですが、このタイプが考えられる場合は他の方法、他施設で確認してください。
A*68:01,A*68:02	A*68:01/02	A68	A68	A68	0.018															

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	検索型 (HLA型)	頻度(GF%)	7	8								9					
						A	H	G	F	E	D	C	B	A	H	G	F	E	D	
C*01:02,C*01:03,C*01:55	Cw*01:02/03/55	Cw1	Cw1	Cw1	17.62															
C*02:02	Cw*02:02	Cw2	Cw2	Cw2	0.036															
C*03:02,C*03:04,C*03:23,C*03:26,C*03:28,C*03:29,C*03:35	Cw*03:04/02/23/+	Cw10,Cw3	Cw10/3	Cw10	12.87															
C*03:03,C*03:43,C*03:97	Cw*03:03/43/97	Cw9,Cw3	Cw9/3	Cw9	13.98															
C*04:01,C*04:03,C*04:06	C*04:01/03/06	Cw4	Cw4	Cw4	4.35															
C*05:01	C*05:01	Cw5	Cw5	Cw5	0.405															
C*06:02	C*06:02	Cw6	Cw6	Cw6	0.815															
C*07:01,C*07:02,C*07:51	C*07:02/01/51	Cw7	Cw7	Cw7	12.77															
C*07:04,	C*07:04	Cw7	Cw7	Cw7	0.994															
C*08:01,C*08:02,C*08:03,C*08:22,C*08:39	C*08:01/03/02/+	Cw8	Cw8	Cw8	8.8															
C*12:02,C*12:03,C*12:04,C*12:18	C*12:02/03/04/+	Cw12	Cw12	Cw12	10.99															
C*12:49	C*12:49	Cw12	Cw12	Cw12	0.001															
C*14:02	C*14:02	Cw14	Cw14	Cw14	6.85															
C*14:03	C*14:03	Cw14	Cw14	Cw14	6.391															
C*15:02, C*15:05,C*15:42	C*15:02/05/42	Cw15	Cw15	Cw15	3.12															
C*15:10,	C*15:10	Cw15	Cw15	Cw15	0.005															
C*15:17,	C*15:17	Cw15	Cw15	Cw15	0.001															
C*17:01	C*17:01	Cw17	Cw17	Cw17	0.002															

# 早見プレート

	H	G	F	E	D	C	B	A
1	175 A locus A1	200/175 A2	175 A3	200 A23	200/175 A24	75/100 A26	175 A25 A26	200 A34 A11
2	175 A30	200 A31	175 A32	200 A33	175 A68	225 A29	75 B51 B53 B59 B77	225/100 B*40:06 B51 B52 B54 B55 B59 B61
3	75 B locus B52 B63 B49	125 B7	250 B44	175 B13	200 B14	200 B14 B38 B39 B*39:02 (-)	125 B62 B75	175 B62 B71 B75 B46 B*56:03
4	75 B13 B62 B*15:05	175/200 B51 B52 B*51:02(-) B*51:06(-)	200 B51 B52 B44 B*15:05	100 B75	200 B71 B*39:04	150/200 B55 B51 B52 B50	225 B38	150 B38 B39 B67
5	100 B14 B38 B39 B59 B48 B71	125 B58	175 B13 B56 B*56:03/05(-) B50	100 B54	150 B8 B71 B54 B55 B56 B59 B*39:04	225 B8 B54 B55 B59	325 B27 B81	100 B37 B52
6	275 B75 B35 B*15:02	125 B18 B35	125 B35 B71 B57 B58 B*15:05	150 B37 B48 B*39:02	125 B60 B50	150 B61	125 B60 B48 B81	150 B60 B61 B50
7	200 B*40:02/03 B61B48 B8 B81	150/225 B*40:06 B61 B7 B13 B67 B81	100 B46	150 B44	100 B7 B48 B*56:03 B81	150 Bw4	100 Bw6 B54(-)	225 Cw1
8	275 C locus Cw2	200 Cw9 Cw10	275 Cw4 Cw9	250 Cw14 Cw15	175 Cw4	150 Cw5	225 Cw6	200/225 Cw7
9	150 Cw8	150 Cw14 Cw6 Cw12	100 Cw4 Cw7 Cw12 Cw17	250 Cw14	200 Cw15	200 DR1	200 DR15	150 DR16
10	125 DRB1 locus DR3	200 DR4	175 DR11	125 DR12	200/225 DR11 DR13	100 DRB1*04:05/06/ 10(-) DRB1*08:02/04 (弱陽性) DRB1*13:07:01 (+) DRB1*13:07:02(-)	150	150/170 DRB1*14:03 DRB1*14:12
11	125/150 DR14 DRB1* 08:09	225 DR7	150-225 DR8	175 DR9	200 DR10	250 DR51	175 DRB3,4,5 DR52	200 DR53
12	175 DR3 DR13 DR14	225 DQ5	225 DQ6	200 DQ2	225 DQB1 locus DQ7	150/125 DQ8	125 DQ9	200 DQ4

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

- データの解析はHLA Fusionを使用して下記のパターン以外のambiguityを必ず確認してください。これは臓器移植ネットワークの読み替えのために作成しました。
- インターコントロールバンドが検出されず、スプレッドシートのバンドも検出されない場合は、再検査をしてください。
- 一つの抗原より検出されない(ホモと考えられる場合)時は他に薄いバンドがないかチェックしてください。
- HLA型(検索型)の記載は組織適合性学会と臓器移植ネットワークでは異なるのでご注意ください

詳しい日本人頻度や詳細を知りたい方は下記のURLをご覧ください。

日本組織適合性学会

<http://jshi.umin.ac.jp/standardization/JSHI-hyokiallele-2018list.pdf>

ベリタスホームページ : <http://www.veritastk.co.jp>

[illegible]

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

- データの解析はHLA-Fusionを使用して下記のパターン以外のambiguityを必ず確認してください。これは臓器移植ネットワークの読み替えの
- インナーコントロールバンドが検出されず、スペシフィック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かチェックしてください。
- HLA型(検査型)の記載は組織造化学会と臓器移植ネットワークでは異なるので注意してください。(ネットワークでは検査型です)
- 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してください。
- DRB1\*とDQB1\*の連鎖は記載している以外の場合が稀に存在しますので注意してください。
- DRB\*345のアレルグループは、ワンタムのワークシートを参照してください。

詳しい日本人頻度や詳細を知りたい方は下記のURLをご覧ください。  
日本組織適合性学会  
<http://jshi.umin.ac.jp/standarization/JSHI-hyokiallele-2018list.pdf>  
ベリタスホームページ : <http://www.veritastk.co.jp>

[illegible]