

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 B61 B48 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 Cw1 Cw9	250 Cw14 Cw15	175 Cw2 Cw10 Cw4	150 Cw4 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 DR1*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 DQ7	150/125 DQ8	125 DQ9	200 DQ4

DR 及び DQB1 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。
- インナ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。(ネットワークでは検索型は2桁です)
- 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、ワンラムダ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/standardization/JSHI-hyokialele-2018list.pdf>
 ベリタスホームページ : <http://www.veritastk.co.jp>

DRB1					DQB1				DRB3,4,5				9		10					11					12					備考						
推定アレル AF \geq 0.001%	アレル表記頻度順	推定アレルAFに基づくHLA型読み替えAF	HLA型表記	頻度(GF)	推定アレルAF \geq 0.001%	アレル表記頻度順	推定アレルAFに基づくHLA型読み替えAF	HLA型表記	推定アレルAF \geq 0.001%	アレル表記頻度順	推定アレルAF \geq 0.001%	HLA型表記	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	5.63	DQB1*05:01	DQB1*05:01	DQ5	DQ5																												
DRB1*15:01 DRB1*15:02 DRB1*15:04 DRB1*15:05	DRB1*15:02/01/04/+	DR15	DR15	18.197	DQB1*06:01 DQB1*06:02 DQB1*06:03 DQB1*06:04 DQB1*06:09 DQB1*03:01	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																								
DRB1*15:11	DRB1*15:11	DR15	DR15	0.001	?	?	?	?																												
DRB1*16:01 DRB1*16:02	DRB1*16:02/01	DR16	DR16	0.817	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	0.136	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	4.882	DQB1*03:01 DQB1*03:02	DQB1*03:01	DQ7	DQ7	DRB4*01:01 DRB4*01:02 DRB4*01:03	DRB4*01:03/02/01	DR53	DR53																								
DRB1*04:05 DRB1*04:06 DRB1*04:09 DRB1*04:10 DRB1*04:11 DRB1*04:57	DRB1*04:05/06/10/+	DR4	DR4	18.841	DQB1*04:01 DQB1*04:02 DQB1*03:02	DQB1*04:01/02	DQ4	DQ4																												
DRB1*11:01 DRB1*11:02 DRB1*11:04 DRB1*11:06 DRB1*11:19 DRB1*11:23	DRB1*11:01/04/19/+	DR11	DR11	2.512	DQB1*03:01 DQB1*03:02 DQB1*03:03	DQB1*03:01	DQ7	DQ7	DRB3*01:01 DRB3*02:02 DRB3*03:01	DRB3*02:02/03:01/01:01	DR52	DR52																								
DRB1*11:03 DRB1*11:08	DRB1*11:08/03	DR11	DR11	0.003	DQB1*03:01	DQB1*03:01	DQ7	DQ7																												
DRB1*12:01 DRB1*12:02 DRB1*12:05	DRB1*12:01/02/5	DR12	DR12	5.9	DQB1*03:01 DQB1*03:02 DQB1*03:03	DQB1*03:01	DQ7	DQ7	DRB3*01:01 DRB3*02:02 DRB3*03:01	DRB3*02:02/03:01/01:01	DR52	DR52																								
DRB1*07:01	DRB1*07:01	DR7	DR7	0.353	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*08:04	DRB1*08:02/04	DR8	DR8	4.312	DQB1*03:02 DQB1*04:01 DQB1*04:02	DQB1*03:02	DQ8	DQ8																												
DRB1*08:01 DRB1*08:03 DRB1*08:23	DRB1*08:03/01/23	DR8	DR8	7.939	DQB1*06:01 DQB1*06:02 DQB1*03:01	DQB1*06:01/02	DQ6	DQ6																												
DRB1*08:09	DRB1*08:09	DR8	DR8	0.046	DQB1*04:01 DRB1*04:02	DQB1*04:01/02	DQ4	DQ4																												
DRB1*09:01 DRB1*09:04	DRB1*09:01/04	DR9	DR9	14.547	DQB1*03:01 DQB1*03:02 DQB1*03:03	DQB1*03:01	DQ7	DQ7	DRB4*01:01 DRB4*01:02 DRB4*01:03	DRB4*01:03/02/01	DR53	DR53																								
DRB1*10:01	DRB1*10:01	DR10	DR10	0.473	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	6.903	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																								
DRB1*13:07	DRB1*13:07	DR13	DR13	0.02	DQB1*03:01	DQB1*03:01	DQ7	DQ7																												
DRB1*14:02 DRB1*14:05 DRB1*14:06 DRB1*14:07 DRB1*14:18 DRB1*14:29 DRB1*14:45 DRB1*14:54	DRB1*14:54/05/06/+	DR14, DR6	DR14/6	7.347	DQB1*05:01 DQB1*05:02 DQB1*05:03 DQB1*03:03 DQB1*03:01	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																								
DRB1*14:04	DRB1*14:04	DR1404	DR1404	0.005	?	?	?	?																												
DRB1*14:03 DRB1*14:12	DRB1*14:03/12	DR1403 DR14	DR1403/14	1.663	DQB1*03:01	DQB1*03:01	DQ7	DQ7																												

対立遺伝子がDRB1*04:03/01/07/+のときにも10Cが陽性になるため、DRB1*08:02/04なのかDRB1*08:03/01/23なのかかわからないので、DRB1*08:03/02/01/+とする

DRB1*13:07:01は10C陽性(日本人頻度あり)
DRB1*13:07:02は10C陰性(日本人頻度なし)