

マイクロSSP 早見プレート使用方法および注意点

● 判定対象製品:

商品コード	製品名	容量	保存温度	輸送温度
SSPJPN	マイクロ SSP ABC/DRDQ JPN	10 テスト	超冷凍(-20℃)	超冷凍(-20℃)
SSPABDR	マイクロ SSP AB/DR	10 テスト	超冷凍(-20℃)	超冷凍(-20℃)

● 使用目的:

早見プレートは、泳動パターンから、最も可能性の高い日本人の HLA 型を大まかに判定する為の簡易表です。SSPJPN 用、SSPABDR 用の 2 種類のプレートがあります。

● 解析上の注意点:

(ア) 日本人で頻度 0.01%以上の HLA アリルを、ワークシートの反応パターンから抽出しております。

(イ) 必ず、最後に解析ソフト HLA Fusion で判定して下さい。早見プレートと HLA Fusion で結果が異なる場合は、HLA Fusion の結果を最終判定として下さい。

(ウ) なお、HLA Fusion の解析に必要なファイルは常に最新バージョンのものを使用する事をお勧めします。下記 URL からダウンロード可能です。

カタログファイル

http://download.onelambda.com/pub/tray_info/Windows/HLA_Fusion_Catalogs/MicroSSP/

血清型ファイル (serology equivalent)

http://download.onelambda.com/pub/tray_info/Windows/HLA_Fusion_Catalogs/Serology/

日本人アリルフィルター

<http://www.veritastk.co.jp/news.php?id=631#catalog>

● 使用方法:

1. 早見プレートで、陽性 Well に○印を付けます。

2. 各ローカスで、反応パターンを満たす 1 又は 2 つの HLA 型を決定します。

3. 最後に必ず HLA Fusion で解析し、結果が正しい事を確認します。HLA Fusion の使用マニュアルは下記 URL をご参照ください。

http://www.veritastk.co.jp/attached/5222/HLA_Fusion_2_MicroSSP.pdf

4. 日本人の HLA アリルの頻度情報は下記をご参照ください。

造血幹細胞移植情報サービス : <http://www.bmdc.jrc.or.jp/medicalpersonnel/statistics.html>

公益財団法人HLA研究所 : <http://hla.or.jp/haplo/haplonavi.php?type=aril&lang=ja>

本早見表は、大阪府立急性期・総合医療センター 久山 芳文 先生に監修頂き、作成致しました。

株式会社ベリタス 〒105-0001 東京都港区虎ノ門 2-7-14 八洲ビル

TEL 03-3593-3211 FAX 03-3593-3216

技術的なお問い合わせは : TEL 03-3593-3385 E-mail techservice@veritastk.co.jp

マイクロSSP JPN Lot 007 早見プレート

株式会社ベリタス

	H	G	F	E	D	C	B	A
1	175 A1	200/175 A2	175 A3	200 A23	200/175 A24	75/100 A26	175 A25 A26	200 A11
2	175 A30	200 A31	175 A32	200 A33	175 A68	225 A29	75 B51,B59	225/100 B*40:06 B51 B52 B54 B55 B59 B*51:02(-)
3	75 B52	125 B7	250 B44	175 B13	200 B14	200 B14 B38 B39 B*39:02/06(-)	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(-)	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 Cw2	200 Cw9 Cw10	275 Cw9	250 Cw14 Cw15	175 Cw4	150 Cw5	225 Cw6	200/225 Cw7
9	150 Cw8	150 Cw6 Cw12 Cw14 C*15:04	100 Cw4 Cw7 C*07:04(-) Cw12	250 Cw14	200 Cw15	200 DR1	200 DR15	150 DR16
10	125 DR3	200 DR4	175 DR11	125 DR12	200/225 DR11 DR13	100 DR4 DRB1*04:05/06/ 10(-) DRB1*08:02/04 (弱陽性) DRB1*13:07	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 DR52	200 DR53
12	175 DR3 DR13 DR14	225 DQ5	225 DQ6	200 DQ2	225 DQ7	150/125 DQ8	125 DQ9	200 DQ4

赤文字:陰性、青文字:DR51グループ、
紫文字:DR52グループ、緑文字:DR53グループ

監修:大阪府立急性期・総合医療センター
久山 芳文 先生

検索型		3B	3A	4H	4F	4E	4D	5H	5D	6F	7B
B62	—	+	+	+							+
B71	—				+		+	+	+	+	+
B71	—				+			+	+	+	+
B75	—	+	+			+					+
B62	B71	+	+	+	+		+	+	+	+	+
B62	B75	+	+	+		+					+
B71	B75	+	+		+	+	+	+	+	+	+

検索型		2A	6D	6C	6B	6A	7H	7G	7B
B60			+		+	+			+
B61				+		+	+		+
B61		+		+		+		+	+
B60	B61		+	+	+	+	+		+
B60	B61	+	+	+	+	+		+	+
B61	B61	+		+		+	+	+	+

検索型		8G	8F	8E	9D
Cw9	—	+	+		
Cw10	—	+		+	
Cw15	—			+	+
Cw9	Cw10	+	+	+	
Cw9	Cw15	+	+	+	+
Cw10	Cw15	+		+	+

検索型		8A	9F
Cw7	—	+	+
Cw7	—	+	

検索型		8E	9E	9G
Cw14	—		+	+
Cw14	—	+	+	+

検索型		10A	11H	12H	11B
DR14	—	+	+	+	+
DR14	—		+	+	+

検索型		10H	10D	11H	12H	11B
DR13	—		+		+	+
DR14	—			+	+	+
DR17	—	+			+	+
DR18	—				+	+
DR17	DR13	+	+		+	+
DR17	DR14	+		+	+	+
DR13	DR14		+	+	+	+

検索型・・・日本人アリの反応パターンに対応した血清型

マイクロSSP ABDR Lot9 早見プレート

株式会社ベリタス

	H	G	F	E	D	C	B	A
1	750 陰性	200 A1	200	150/175 /225/250 A2	200 A3	200	175/225 A24	200/22 A11, A24 A*03:02 A*24:08(-)
2	75	175 A26	75 A26	125/150	175	100 A11	150 A29	175 A30
3	200 A31	100 A32	200 A33	150	175	350	175 A2	175 A3
4	150 B37,B51 B52,58	200 B51,B52 B51:02(-)	100 B51,59	100/22 B51,B52 B54,B55,B59 B*40:06 B*55:04(-)	75 B52	125 B7	150 B7,B67	100 B8
5	175 B44	225/250 B44	200/25	175 B13	200 B64	200 B38,B64 B*39:01	125 B62, B75	150 B46,B62 B*56:03 B*15:11
6	75 B13, B62	100	125/150 B8,B54,B55, B56,B59, B71 B*39:04	200 B71 B*39:04	100 B75	175	150 B38,B39 B67	100 B8,B38,B39, B48, B59, B64,B71
7	250	125 B58	125	200 B54 B55,B56	175 B13 B56 B*56:03(-)	100 B54	225 B54,B55 B59,B8	150 B51,52 B*07:05
8	275 B35 B*15:02	125 B35	175 B35, B58, B*15:18	100 B27	225 B27	100 B37, B52	150 B37,B48 B*39:02/23	125 B48, B60
9	125 B60	200 B8,B48,B61 B*40:06(-) B*55:04	150 B8,B48 B60,B61 B*40:03(-) B*55:04	150 B60, B61	100 B7,B48,B64 B*56:03	100 B46	225	150 Bw4
10	100 Bw6 B*54:01(-)	200 DR1	200	200 DR15	200 DR16	200 DR3(DR17)	125 DR3(DR17)	200
11	100 DR4	125 DR11	125 DR12	200 DR11, 13	200 DR13 DRB1*13:07(-)	125/175 DRB1*14:07/54	150 DR14 DRB1*08:09	150 DR11 DRB1*13:02 DRB1*15:02
12	200 DR7	150/200 DR8	175 DR9	200 DR10	250 DRB51	200 DR52	200 DR53	175 DR13,DR14, DR17,

赤文字:陰性、青文字:DR51グループ、
紫文字:DR52グループ、緑文字:DR53グループ

監修:大阪府立急性期・総合医療センター
久山 芳文 先生