

「WAKFlow HLAタイピング試薬」対応アリル表（日本人集団におけるHLA遺伝子頻度と対応抗原）

A Locus			B Locus			DRB1			DQB1		
アリル	抗原	頻度 (%)	アリル	抗原	頻度 (%)	アリル	抗原	頻度 (%)	アリル	抗原	頻度 (%)
A*01:01	A1	0.45	B*07:02	B7	5.51	DRB1*01:01	DR1	5.71	DQB1*02:01	DQ2	0.26
A*02:01	A2	11.19	B*07:05	B7	0.01	DRB1*01:02	DR1	0.01	DQB1*03:01	DQ7	8.86
A*02:03	A203/A2	0.05	B*08:01	B8	0.02	DRB1*03:01	DR17	0.13	DQB1*03:02	DQ8	8.74
A*02:06	A2	9.28	B*13:01	B13	1.17	DRB1*04:01	DR4	1.02	DQB1*03:03	DQ9	15.47
A*02:07	A2	3.27	B*13:02	B13	0.25	DRB1*04:03	DR4	3.15	DQB1*03:06	DQ3	0.01
A*02:10	A210/A2	0.43	B*14:01	B64	0.01	DRB1*04:04	DR4	0.20	DQB1*04:01	DQ4	14.38
A*02:15N	-	0.00	B*14:02	B65	0.01	DRB1*04:05	DR4	13.27	DQB1*04:02	DQ4	3.39
A*02:18	A2	0.06	B*15:01	B62	7.91	DRB1*04:06	DR4	3.35	DQB1*05:01	DQ5	7.27
A*02:53N	-	0.01	B*15:02	B75	0.04	DRB1*04:07	DR4	0.49	DQB1*05:02	DQ5	1.95
A*03:01	A3	0.44	B*15:07	B62	0.63	DRB1*04:10	DR4	2.09	DQB1*05:03	DQ5	3.19
A*03:02	A3	0.08	B*15:11	B75	0.95	DRB1*07:01	DR7	0.33	DQB1*06:01	DQ6	21.70
A*11:01	A11	8.89	B*15:18	B71	1.56	DRB1*08:02	DR8	4.25	DQB1*06:02	DQ6	6.97
A*11:02	A11	0.16	B*15:26N	-	0.01	DRB1*08:03	DR8	8.02	DQB1*06:03	DQ6	0.48
A*24:02	A24	36.42	B*15:27	B62	0.11	DRB1*08:09	DR8	0.04	DQB1*06:04	DQ6	7.02
A*24:04	A24	0.02	B*15:28	B62	0.04	DRB1*08:23	DR8	0.00	DQB1*06:05	DQ6	0.00
A*24:08	A24	0.03	B*15:38	B62	0.01	DRB1*09:01	DR9	14.52	DQB1*06:09	DQ6	0.32
A*24:20	A24	0.76	B*18:01	B18	0.01	DRB1*10:01	DR10	0.48	DQB1*06:25	-	0.00
A*24:46	-	0.01	B*27:04	B27	0.20	DRB1*11:01	DR11	2.54			
A*26:01	A26	7.51	B*27:05	B27	0.06	DRB1*12:01	DR12	3.65			
A*26:02	A26	1.81	B*35:01	B35	8.26	DRB1*12:02	DR12	1.66			
A*26:03	A26	2.50	B*35:05	B35	0.01	DRB1*12:05	DR12	0.01			
A*26:05	A26	0.06	B*37:01	B37	0.52	DRB1*13:01	DR13	0.58			
A*26:06	A26	0.01	B*38:01	B38	0.01	DRB1*13:02	DR13	6.54			
A*29:01	A29	0.02	B*38:02	B38	0.26	DRB1*13:07	DR13	0.02			
A*30:01	A30	0.16	B*39:01	B3901/B39	3.37	DRB1*14:54	DR14	3.44			
A*30:04	A30	0.01	B*39:02:01	B3902/B39	0.29	DRB1*14:02	DR14	0.02			
A*31:01	A31	8.66	B*39:02:02	B3902/B39	0.29	DRB1*14:03	DR1403	1.59			
A*32:01	A32	0.03	B*39:04	B39	0.24	DRB1*14:04	DR14	2.16			
A*33:03	A33	7.62	B*39:23	B39	0.03	DRB1*14:06	DR14	1.50			
A*68:01	A68	0.01	B*40:01	B60	5.44	DRB1*14:07	DR14	0.10			
			B*40:02	B61	7.76	DRB1*14:12	DR14	0.03			
			B*40:03	B61	0.44	DRB1*14:29	DR14	0.02			
			B*40:06	B61	4.74	DRB1*15:01	DR15	7.70			
			B*40:07	B60	0.01	DRB1*15:02	DR15	10.54			
			B*40:50	-	0.01	DRB1*16:02	DR16	0.81			
			B*44:02	B44	0.44						
			B*44:03:01	B44	6.90						
			B*44:03:02	B44	6.90						
			B*46:01	B46	4.55						
			B*48:01	B48	2.91						
			B*51:01	B51	8.70						
			B*51:02	B5102/B51	0.23						
			B*51:03	B5103/B51	0.01						
			B*52:01	B52	11.29						
			B*54:01	B54	7.54						
			B*55:02	B55	2.43						
			B*55:04	B55	0.16						
			B*56:01	B56	0.92						
			B*56:03	B56	0.17						
			B*57:01	B57	0.01						
			B*58:01	B58	0.65						
			B*59:01	B59	1.99						
			B*67:01:01	B67	1.14						
			B*67:01:02	B67	1.14						

C Locus			DPB1		
アリル	抗原	頻度 (%)	アリル	抗原	頻度 (%)
C*01:02	Cw1	17.37	DPB1*01:01	DPw1	0.00
C*01:03	Cw1	0.36	DPB1*02:01	DPw2	26.45
C*02:02	Cw2	0.02	DPB1*02:02	DPw2	3.51
C*03:02	Cw10	0.63	DPB1*03:01	DPw3	5.17
C*03:03	Cw9	14.17	DPB1*04:01	DPw4	3.93
C*03:04	Cw10	11.96	DPB1*04:02	DPw4	5.79
C*04:01	Cw4	4.29	DPB1*05:01	DPw5	40.70
C*04:03	Cw4/Cw6	0.01	DPB1*06:01	DPw6	1.86
C*05:01	Cw5	0.41	DPB1*09:01	-	7.23
C*06:02	Cw6	0.78	DPB1*13:01	-	1.65
C*07:01	Cw7	0.07	DPB1*14:01	-	2.07
C*07:02	Cw7	12.80	DPB1*113:01	-	0.00
C*07:04	Cw7	0.91	DPB1*17:01	-	0.83
C*08:01	Cw8	7.44	DPB1*19:01	-	0.62
C*08:02	Cw8	0.02	DPB1*116:01	-	0.00
C*08:03	Cw8	1.55	DPB1*21:01	-	0.30
C*12:02	-	10.83	DPB1*25:01	-	0.00
C*12:03	-	0.07	DPB1*29:01	-	0.00
C*14:02	Cw1/-	6.86	DPB1*36:01	-	0.00
C*14:03	Cw1/-	6.25	DPB1*38:01	-	0.00
C*15:02	-	3.16	DPB1*41:01	-	0.30
C*15:05	-	0.02	DPB1*47:01	-	0.21

* A、B、C Locus および DRB1の頻度は「中央骨髄データセンター ホームページ 統計資料 骨髄提供希望登録者のHLA型遺伝子頻度 (<http://www.bmdc.jrc.or.jp/stat.html>)」より。

* DQB1 および DPB1の頻度は「Saito S, et al. Tissue Antigens 56,p.522-529 (2000)」を一部改変。

* アリルの組み合わせによっては判定できない場合があります。

* 頻度が1.00%以上のアリル(表中に黄色で示すアリル)どうしの組合せは、すべて判定可能です。

* これら以外のアリルについてはお問合せ下さい。