

ГИСТОТИПИРУЮЩАЯ ПАНЕЛЬ

Набор HLA-A,B 144-43

Набор сывороток антилейкоцитарных HLA-A, B
гистотипирующих жидких
по ТУ 9398-449-13195330-2007
РУ ФСР 2008/02431 от 01 апреля 2021 года

HLA-AB 144/1

Идентификационный номер _____ Дата исследования «__» ____ 20 г Серия 144-43
 Фамилия, и. о. _____ Подпись врача: _____ Использовать до 11.12.2022
 _____ Подпись врача: _____ Серия компонента: _____
 Дата рождения _____ Жизнеспособность клеток _____ % Использовать до: _____

Фенотип: A _____ A _____ B _____ B _____ Подпись зав. лабораторией _____

лунка	Индекс сыворотки	Специфичность сыворотки	Результат	Лунка	Индекс сыворотки	Специфичность сыворотки	Результат
1A	12479	Контроль (-)		7A	417	A2, 28	
1B	661	A1		7B	622	A19 (29) [B21]	
1C	330	A1.36		7C	629	A19 (29)	
1D	126	A1		7D	690	A19 (29)	
1E	002	A1		7E	175	A19 (30,31)	
1F	709	A2		7F	616	A19 (30,31)	
2F	728	A2		8F	628	A19 (30,31)	
2E	127	A2		8E	618	A19 (30,31)	
2D	633	A2		8D	617	A19 (31), [30]	
2C	438	A3		8C	669	A19 (31)	
2B	131	A3,11		8B	170	A19 (32) [25]	
2A	130	A3		8A	670	A19 (32)	
3A	307	A3 (11)		9A	418	A19 (32) [10]	
3B	721	A3		9B	008	A19 (33) [10]	
3C	397	A9 (23,24)		9C	449	B5 (51,52) [35]	
3D	609	A9 (23,24)		9D	708	B5(51), 53	
3E	723	A9 (23,24)		9E	428	B5 (51,52) 53	
3F	711	A9 (23)		9F	142	B5(51), [53]	
4F	666	A9 (23)		10F	141	B5 (51)	
4E	724	A9 (24)		10E	730	B5 (51) [49]	
4D	025	A9 (24)		10D	034	B5 (51),53 [49]	
4C	705	A10 (25)		10C	635	B7	
4B	311	A10 (25)		10B	379	B7 [27]	
4A	172	A10 (25)		10A	143	B7	
5A	136	A10 (25)		11A	734	B7	
5B	137	A10 (26)		11B	056	B7, 81	
5C	016	A10 (26)		11C	439	B8	
5D	434	A10 (26)		11D	415	B8	
5E	412	A10 (66,26)		11E	144	B8	
5F	701	A10 (66,25,26)		11F	713	B8	
6F	395	A11		12F	702	B12 (44,45)	
6E	400	A11		12E	668	B12 [44,45)	
6D	658	A11 [9]		12D	707	B44	
6C	022	A11		12C	710	B44	
6B	634	A28		12B	735	B12 (44,45)	
6A	703	A28		12A	12308	Контроль (+)	

Гистотипирующая панель 144 / 1

HLA-AB 144/2

Гистотипирующая панель 144 / 2	Лунка	Индекс сыворотки	Специфичность сыворотки	Результат	Лунка	Индекс сыворотки	Специфичность сыворотки	Результат
		1A	12479	Контроль (-)		7A	369	B21(49),53,51,52,77
	1B	603	B13		7B	620	B21 (49)	
	1C	148	B13		7C	699	B21 (49)	
	1D	149	B13,37		7D	019	B21 (50)	
	1E	714	B13		7E	161	B22 (54,55,56)	
	1F	150	B14		7F	328	B22 (55,56)	
	2F	151	B14		8F	627	B22 (55,56)	
	2E	698	B14		8E	162	B22 (55)	
	2D	604	B14		8D	356	B22 (55)	
	2C	722	B15 (62,63)		8C	006	B22 (56)	
	2B	050	B15 (62,63),17		8B	442	B27	
	2A	700	B15 (62,63)		8A	660	B27	
	3A	672	B15 (62,63),17		9A	667	B27	
	3B	732	B15 (62)		9B	626	B27	
	3C	716	B15 (62)		9C	619	B35 [51]	
	3D	727	B16 (38,39) [18]		9D	422	B35,51 [15]	
	3E	715	B16 (38,39)		9E	706	B35,51,18	
	3F	346	B16 (38,39) [18]		9F	432	B35 [51]	
	4F	154	B16 (38,39)		10F	174	B35 [62,44,45]	
	4E	409	B16 (39) , [38]		10E	068	B35 [62,44,45]	
	4D	164	B16 (39)		10D	712	B40 (60,61)	
	4C	720	B16 (39)		10C	059	B40 (60,61) [7,13]	
	4B	659	B17 (57,58)		10B	697	B40 (60,61) ,13,47	
	4A	099	B17 (57,58)		10A	373	B40 (60,61) ,13,47	
	5A	168	B17 (57,58)		11A	358	B40 (60,61) ,48, [13]	
	5B	317	B17 (57,58) [21]		11B	167	B40 (60,61), 7	
	5C	731	B17 (57) , [58]		11C	726	B40 (60), [13]	
	5D	718	B18		11D	704	B40 (60)	
	5E	639	B18		11E	393	B41	
	5F	605	B18		11F	695	B41	
	6F	158	B18. 14		12F	725	B41	
	6E	719	B21 (49,50) , 44		12E	696	B41	
	6D	367	B21 (49,50)		12D	606	B42,40,48,7,27	
	6C	673	B21 (49,50)		12C	349	B70,15,17,46	
	6B	159	B21 (49,50)		12B	315	B70,35,75,50	
	6A	160	B21 (49+50)		12A	12308	Контроль (+)	

Микролимфоцитотоксический тест

- Перед использованием разморозить микропланшеты, содержащие в каждой лунке по 1 мкл анти-HLA сыворотки, в течение 10-15 мин
- В каждую лунку HLA-A, B планшеты добавить 1 мкл суспензии лимфоцитов (2000-3000 кл/мкл)
- Инкубировать при комнатной температуре (20⁰ C) в течение 30 мин
- Добавить 5 мкл кроличьего комплемента
- Инкубировать при комнатной температуре (20⁰ C) в течение 60 мин
- Добавить 3 мкл 5% раствора эозина, через 5 мин 5 мкл альдофикса для фиксации
- Учет реакции производить не ранее, чем через 30 мин

Оценка результатов реакции

% токсированных клеток	Оценка в баллах
0% - 10%	1 Отрицательная
11% - 20%	2 Сомнительно-отрицательная
21% - 50%	4 Слабо-положительная
51% - 80%	6 Положительная
81% - 100%	8 Сильно-положительная

Примечания: (-) сплиты

[-] реагируют не всегда

ГИСТОТИПИРУЮЩАЯ ПАНЕЛЬ

Набор HLA-A,B 041-28

Набор сывороток антилейкоцитарных HLA-A, B
гистотипирующих жидких
по ТУ 9398-449-13195330-2007
РУ ФСР 2008/02431 от 01 апреля 2021 года

Идентификационный номер _____ Дата исследования «__» ____ 202_ г. Использовать до 07/12/2023
 Фамилия, и. о. _____ Подпись врача: _____
 _____ Подпись врача: _____ Серия компонента: _____
 Дата рождения _____ Жизнеспособность клеток _____ % Использовать до: _____
Фенотип: A _____ A _____ B _____ B _____ Подпись зав. лабораторией _____

Лунка	Индекс сыворотки	Специфичность сыворотки	Результат	Лунка	Индекс сыворотки	Специфичность сыворотки	Результат
1A	12479	Контроль (-)		7A	313	B13	
1B	661	A1		7B	714	B13	
1C	330	A1,36		7C	698	B14	
1D	709	A2		7D	343	B14	
1E	728	A2		7E	672	B15 [62,63],17	
1F	438	A3		7F	700	B15 [62,63]	
2F	307	A3 (11)		8F	716	B62	
2E	397	A9[23,24]		8E	346	B16 [38,39] (18)	
2D	711	A23		8D	715	B16 [38,39]	
2C	025	A24		8C	409	B39 (38)	
2B	705	A25		8B	720	B39	
2A	311	A25		8A	317	B17[57,58] (21)	
3A	434	A26		9A	731	B17[57,58]	
3B	412	A26+66		9B	639	B18	
3C	395	A11		9C	719	B21[49,50],44	
3D	400	A11		9D	699	B49	
3E	634	A28		9E	620	B49	
3F	703	A28		9F	019	B50	
4F	629	A29		10F	328	B56,55	
4E	622	A29 (21)		10E	627	B56,55	
4D	690	A29		10D	356	B55	
4C	628	A30,31		10C	442	B27	
4B	618	A30,31		10B	626	B27	
4A	669	A31		10A	362	B27 (13)	
5A	418	A32 (25)		11A	619	B35	
5B	670	A32		11B	706	B35,51,18	
5C	304	A33(25,26)		11C	432	B35 (51)	
5D	730	B51 (49)		11D	167	B40[60,61],7	
5E	428	B5 [51,52],53		11E	358	B40[60,61],48 (13)	
5F	056	B7+81		11F	704	B60	
6F	379	B7 (27)		12F	726	B60 (13)	
6E	439	B8		12E	373	B40[60,61],13,47	
6D	415	B8		12D	695	B41	
6C	702	B12 [44,45]		12C	393	B41	
6B	668	B12 [44,45]		12B	349	B70,15,17,46	
6A	707	B44		12A	12308	Контроль (+)	

Микролимфоцитотоксический тест

Оценка результатов реакции

1. Перед использованием разморозить микропланшеты, содержащие в каждой лунке по 1 мкл анти-HLA сыворотки, в течение 10-15 мин
2. В каждую лунку HLA-A, B микропланшеты добавить 1 мкл суспензии лимфоцитов (2000-3000 кл/мкл)
3. Инкубировать при комнатной температуре (20° С) в течение 30 мин
4. Добавить 5 мкл кроличьего компонента
5. Инкубировать при комнатной температуре (20° С) в течение 60 мин
6. Добавить 3 мкл 5% раствора эозина, через 5 мин 5 мкл формальдегида (37%) для фиксации
7. Учет реакции производить не ранее, чем через 30 мин

% погибших клеток

0% - 10%
11% - 20%
21% - 50%
51% - 80%
81% - 100%

1
2
4
6
8

Оценка в баллах

Отрицательная
Сомнительно-отрицательная
Слабо-положительная
Положительная
Сильно-положительная

АО «Межрегиональный центр иммуногенетики и гистотипирующих реагентов «Гисанс»
196608, Россия, Санкт-Петербург, Пушкин, ул. Жуковско-Волынская, д10, литера А, помещ. 5-Н, комн. 22
Тел.: +7 (911) 952-59-80, E-mail: gisans@mail.ru, www.gisans.info

Примечания: [] – сплиты

() – реагируют не всегда