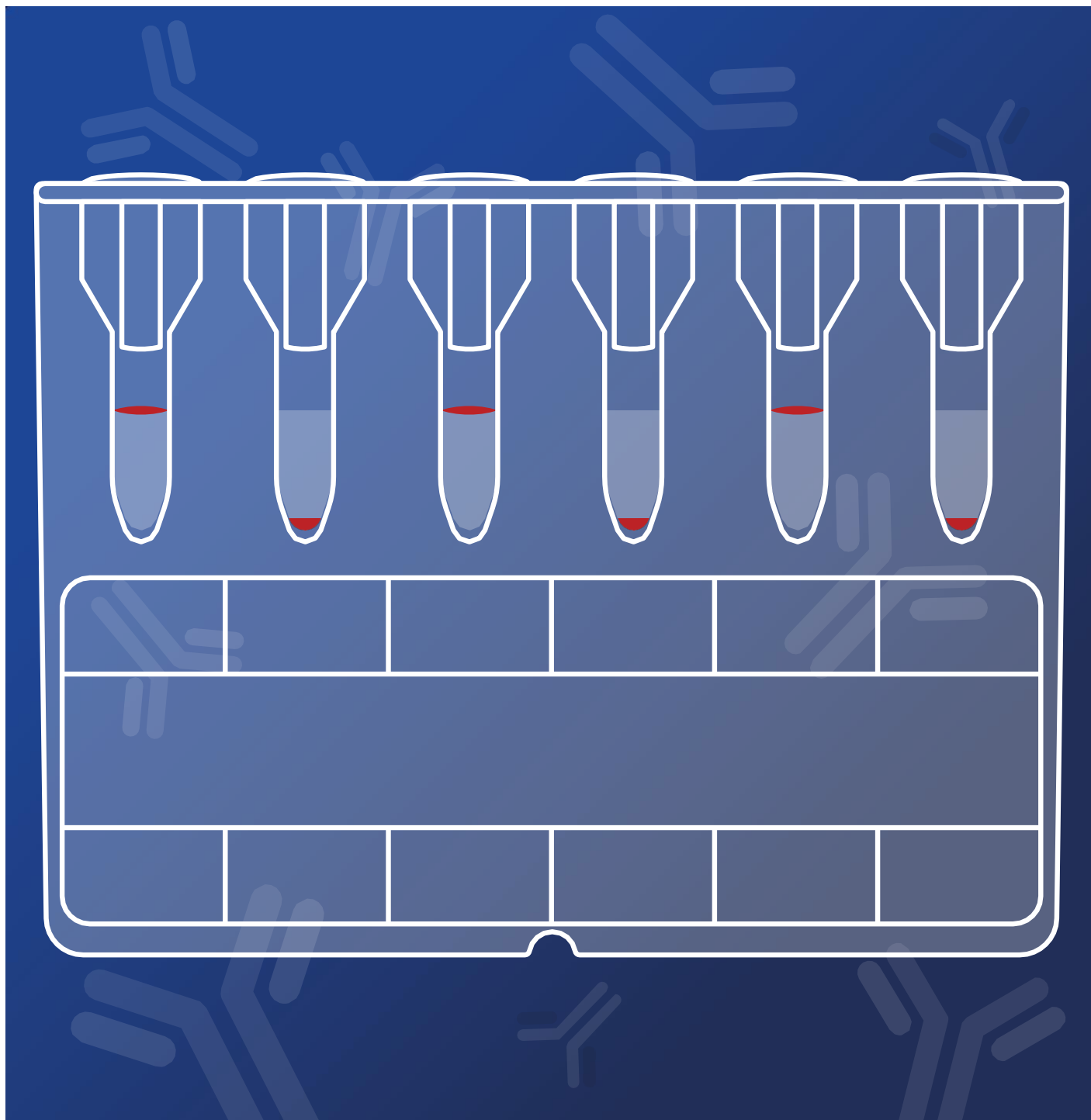


ID-система

Каталог продукции





Содержание

ID-система

Определение группы крови ABO/D с помощью моноклональных антител	2
Определение группы крови ABO/D с двойным определением RhD	6
Определение группы крови ABO/D с перекрестной реакцией	7
Перекрестная реакция	8
Фенотипирование Rh/K	9
Подгруппы антигена A	11
Определение вариантного антигена RhD	12
Подтверждение слабого антигена D с помощью непрямого антиглобулинового теста (НАГТ)	13
Антигенные профили	14
Тесты на отдельные антигены	16
Прямой антиглобулиновый тест (ПАГТ)	26
Скрининг антител	29
Идентификация антител	31
Тесты на совместимость	32
Растворы для эритроцитов и реактивы	34
Прочие растворы	36
Эритроциты для определения групп в перекрестной реакции	37
Эритроциты для скрининга антител	38
Эритроциты для идентификации антител	46
Контроль качества при серологическом анализе групп крови	48

*Некоторые виды продукции могут быть недоступны в зависимости от региона.
Для получения дополнительной информации обратитесь к местному представителю.*

Определение группы крови ABO/D с помощью моноклональных антител

Частота встречаемости различных групп крови ABO по данным М. Е. Рейда с соавт. (2012) среди представителей европеоидной группы:

O	44 %
A	43 %
B	9 %
AB	4 %

Текущие рекомендации по определению по RhD предполагают, что у реципиентов трансфузий и дородовых пациентов реактивы с антителами к D не должны выявлять фенотип DVI. У лиц с фенотипом DVI могут вырабатываться антитела к D к недостающим эпитопам после иммунизации фетальными или донорскими RhD-положительными эритроцитами. Чтобы обеспечить принятие необходимых терапевтических мер, эритроцитам пациента с фенотипом DVI должен быть присвоен статус RhD-отрицательных.

И наоборот, донорскую кровь необходимо тестировать с реактивом с антителами к D, который позволяет выявить фенотип DVI, и присвоить ей статус RhD-положительной, чтобы избежать ее переливания RhD-отрицательным пациентам или пациентам с вариантным антигеном D.

Карта для реципиентов DiaClon ABO/Rh for Patients

ID-карта **DiaClon ABO/Rh for Patients** предлагает полный профиль тестов для прямого определения ABO, RhD (DVI-) и CDE за одну процедуру тестирования.

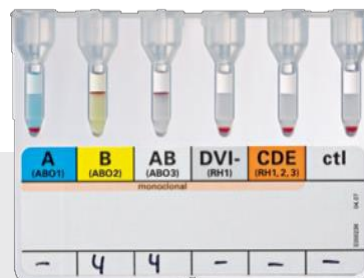
Информация для заказа

Номер по каталогу Описание

Карта для реципиентов DiaClon ABO/Rh for Patients

001044	A, B, AB, DVI-, CDE, cti (ид. № 50012)	48 исследований, 4 × 12
001043	A, B, AB, DVI-, CDE, cti (ид. № 50012)	288 исследований, 24 × 12
001045	A, B, AB, DVI-, CDE, cti (ид. № 50012)	1344 исследования, 112 × 12

Клеточные линии: **A:** A5, **B:** G1/2, **AB:** ES131 (ES-15), Birma-1, ES-4, **D:** LHM59/20 (LDM3), 175-2, **CDE:** MS-24, MS-26, MS-201, MS-80



Карта для реципиентов DiaClon ABD-Confirmation for Patients

ID-карта ABD-Confirmation может использоваться для подтверждения группы крови ABO/D у пациентов.

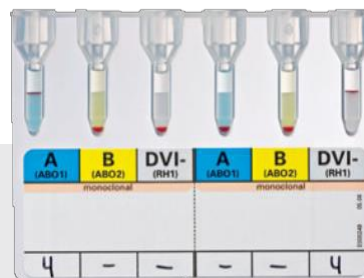
Информация для заказа

Номер по каталогу Описание

Карта для реципиентов DiaClon ABD-Confirmation for Patients

001254	A, B, DVI-, A, B, DVI- (ид. № 50053)	96 исследований, 4 × 12
001257	A, B, DVI-, A, B, DVI- (ид. № 50053)	576 исследований, 24 × 12
001255	A, B, DVI-, A, B, DVI- (ид. № 50053)	2688 исследований, 112 × 12

Клеточные линии: **A:** LM297/628 (LA-2), **B:** LM306/686 (LB-2), **D:** TH28, RUM-1, LDM1



Карта для новорожденных DiaClon ABO/Rh for Newborns DVI+

ID-карта **DiaClon ABO/Rh for Newborns DVI+** содержит моноклональные антитела.

Используемые анти-D не будут реагировать ни с одним вариантом слабого антигена D.

Информация для заказа

Номер по каталогу Описание

Карта для новорожденных DiaClon ABO/Rh for Newborns DVI+

001047	A, B, AB, DVI+, ctl, DAT (ид. № 50961)	48 исследований, 4 × 12
001048	A, B, AB, DVI+, ctl, DAT (ид. № 50961)	288 исследований, 24 × 12
001050	A, B, AB, DVI+, ctl, DAT (ид. № 50961)	1344 исследования, 112 × 12

Клеточные линии: **A:** LM297/628 (LA-2), **B:** LM306/686 (LB-2), **AB:** ES131 (ES-15), Birma-1, ES-4, **D:** ESD-1M, 175-2



Карта для новорожденных DiaClon ABO/Rh for Newborns DVI–

Моноклональные антитела к D, используемые в ID-карте **DiaClon ABO/Rh for Newborns DVI–**, были подобраны таким образом, чтобы не реагировать с вариантом DVI.

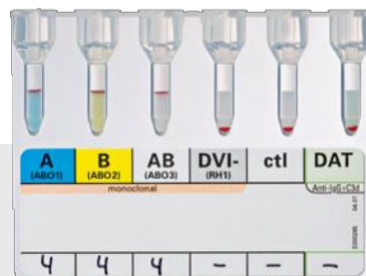
Информация для заказа

Номер по каталогу Описание

Карта для новорожденных DiaClon ABO/Rh for Newborns DVI–

001027	A, B, AB, DVI–, ctl, DAT (ид. № 50071)	48 исследований, 4 × 12
001030	A, B, AB, DVI–, ctl, DAT (ид. № 50071)	288 исследований, 24 × 12
001029	A, B, AB, DVI–, ctl, DAT (ид. № 50071)	1344 исследования, 112 × 12

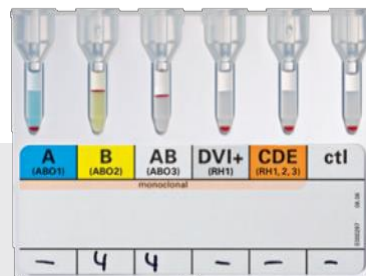
Клеточные линии: **A:** LM297/628 (LA-2), **B:** LM306/686 (LB-2), **AB:** ES131 (ES-15), Birma-1, ES-4, **D:** LDM3, 175-2



Карта для доноров DiaClon ABO/Rh for Donors

ID-карта для доноров предлагает полный профиль тестов для прямого определения ABO, RhD и CDE за одну процедуру тестирования.

Используемые моноклональные антитела к D были подобраны таким образом, чтобы реагировать с вариантом DVI.



Информация для заказа

Номер по каталогу Описание

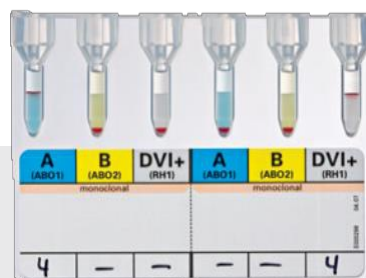
Карта для доноров DiaClon ABO/Rh for Donors

001037	A, B, AB, DVI+, CDE, cti (ид. № 51011)	48 исследований, 4 × 12
001033	A, B, AB, DVI+, CDE, cti (ид. № 51011)	288 исследований, 24 × 12
001038	A, B, AB, DVI+, CDE, cti (ид. № 51011)	1344 исследования, 112 × 12

Клеточные линии: **A:** A5, **B:** G1/2, **AB:** ES131 (ES-15), Birma-1, ES-4, **D:** ESD-1M, 175-2, **CDE:** MS-24, MS-26, MS-201, MS-80

Карта для доноров DiaClon ABD-Confirmation for Donors

Для подтверждения группы крови ABO/D у доноров.



Информация для заказа

Номер по каталогу Описание

Карта для доноров DiaClon ABD-Confirmation for Donors

001134	A, B, DVI+/A, B, DVI+ (ид. № 51051)	96 исследований, 4 × 12
001133	A, B, DVI+/A, B, DVI+ (ид. № 51051)	576 исследований, 24 × 12
001135	A, B, DVI+/A, B, DVI+ (ид. № 51051)	2688 исследований, 112 × 12

Клеточные линии: **A:** LM297/628 (LA-2), **B:** LM306/686 (LB-2), **D:** ESD-1M, 175-2

Карта DiaClon ABO/D

Первое антитело к D определяет наличие варианта DVI, второе антитело к D дает отрицательную реакцию на вариант DVI. Все антитела в этой ID-карте — моноклональные.

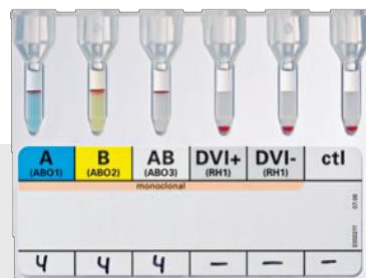
Информация для заказа

Номер по каталогу Описание

Карта DiaClon ABO/D

001324	A, B, AB, DVI+, DVI-, ctl (ид. № 50481)	48 исследований, 4 × 12
001323	A, B, AB, DVI+, DVI-, ctl (ид. № 50481)	288 исследований, 24 × 12
001325	A, B, AB, DVI+, DVI-, ctl (ид. № 50481)	1344 исследования, 112 × 12

Клеточные линии: **A:** A5, **B:** G1/2, **AB:** ES131 (ES-15), Birma-1, ES-4, **D:** ESD-1M, 175-2, **D:** LHM59/20 (LDM3), 175-2



Карта DiaClon ABO/D + DAT

С помощью данной ID-карты за одну процедуру можно получить полный профиль ABO в прямом определении и RhD, включая прямой антиглобулиновый тест (ПАГТ).

Два антитела к D в ID-карте дают отрицательную реакцию на вариант DVI.

Таким образом, процедура испытания подходит для пациентов и не рекомендуется для доноров.

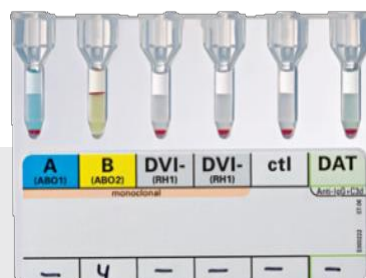
Информация для заказа

Номер по каталогу Описание

Карта DiaClon ABO/D + DAT

001344	A, B, DVI-, DVI-, ctl, DAT (ид. № 50492)	48 исследований, 4 × 12
001347	A, B, DVI-, DVI-, ctl, DAT (ид. № 50492)	288 исследований, 24 × 12
001345	A, B, DVI-, DVI-, ctl, DAT (ид. № 50492)	1344 исследования, 112 × 12

Клеточные линии: **A:** A5, **B:** G1/2, **D:** LHM50/3 (LDM1), TH-28, RUM-1, **D:** LHM59/20 (LDM3), 175-2



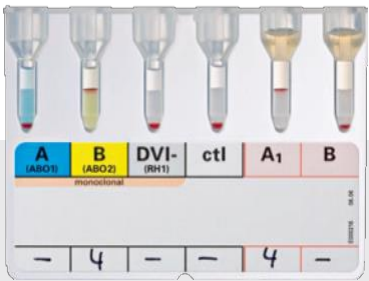
Карта DiaClon ABO/D + Reverse Grouping

Микропробирка ctl — это отрицательный контроль. Две микропробирки с нейтральным гелем предназначены для перекрестной реакции с эритроцитами, содержащими антигены A1 и B.

Информация для заказа

Номер по каталогу	Описание
Карта DiaClon ABO/D + Reverse Grouping	
001234	A, B, DVI-, ctl/A1, B (ид. № 50092) 48 исследований , 4 × 12
001237	A, B, DVI-, ctl/A1, B (ид. № 50092) 288 исследований , 24 × 12
001235	A, B, DVI-, ctl/A1, B (ид. № 50092) 1344 исследования , 112 × 12

Клеточные линии: **A:** A5, **B:** G1/2, **D:** LHM59/20 (LDM3), 175-2



Карта NaCl, Enzyme Test and Cold Agglutinins

ID-карта **NaCl, Enzyme Test and Cold Agglutinins** подходит для перекрестной реакции в любой комбинации со стандартными эритроцитами ID-DiaCell ABO и любой ID-картой ABO для прямой реакции для ручного определения, а также для определения инструментальными методами.

Информация для заказа

Номер по каталогу	Описание
Карта NaCl, Enzyme Test and Cold Agglutinins	
005014	6 исследований (ид. № 50520) 288 исследований , 4 × 12
005017	6 исследований (ид. № 50520) 1728 исследований , 24 × 12
005015	6 исследований (ид. № 50520) 8064 исследования , 112 × 12



Карта NaCl, Enzyme Test and Cold Agglutinins

ID-карта **NaCl, Enzyme Test and Cold Agglutinins** подходит для перекрестной реакции в любой комбинации со стандартными эритроцитами ID-DiaCell ABO и любой ID-картой ABO для прямой реакции для ручного определения, а также для определения инструментальными методами.



Информация для заказа

Номер по каталогу Описание

Карта NaCl, Enzyme Test and Cold Agglutinins

005014 6 исследований (ид. № 50520) 288 исследований, 4 × 12
 005017 6 исследований (ид. № 50520) 1728 исследований, 24 × 12
 005015 6 исследований (ид. № 50520) 8064 исследования, 112 × 12

Помимо антигена RhD, другими важными антигенами системы групп крови по Rh являются следующие: C, E, c и e. По данным М. Е. Рейда с соавт. (2012), частота встречаемости таких людей среди представителей европеоидной группы следующая:

C	68 %
c	80 %
E	29 %
e	98 %
D	85 %

Приблизительно 9 % представителей европеоидной группы — K-положительные. Антиген K демонстрирует сильную иммуногенность. Имеются данные, что антитела к K выступали причиной как немедленных, так и отсроченных гемолитических реакций при переливании крови, а также гемолитической болезни новорожденных.

Карта DiaClon Rh-Subgroups + K

Эта ID-карта предлагает полный профиль Rh-фенотипа, включая определение антигена K.

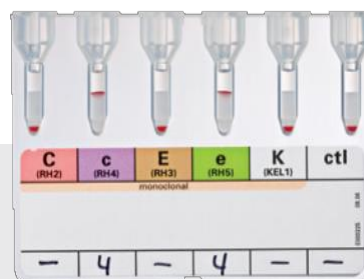
Информация для заказа

Номер по каталогу Описание

Карта DiaClon Rh-Subgroups + K

002124	C, c, E, e, K, ctl (ид. № 50110) 48 исследований , 4 × 12
002127	C, c, E, e, K, ctl (ид. № 50110) 288 исследований , 24 × 12
002125	C, c, E, e, K, ctl (ид. № 50110) 1344 исследования , 112 × 12

Клеточные линии: **C**: MS-24, **c**: MS-33, **E**: MS-260, **e**: MS-16, MS-21, MS-63, **K**: MS-56



Карта DiaClon Rh-Subgroups + C^w + K

ID-карта **DiaClon Rh-Subgroups + C^w + K** разработана для определения присутствия или отсутствия антигенов C (RH2), C^w (RH8), c (RH4), E (RH3), e (RH5) и K (KEL1) на эритроцитах человека и подходит для использования вручную и в анализаторах.

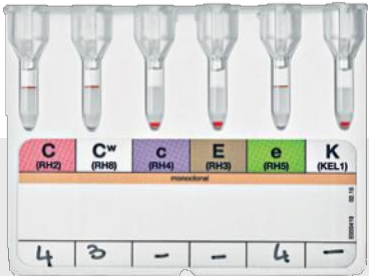
Информация для заказа

Номер по каталогу Описание

Карта DiaClon Rh-Subgroups + C^w + K

- 002134 C, C^w, c, E, e, K (ид. № 52000) **48 исследований**, 4 × 12
- 002137 C, C^w, c, E, e, K (ид. № 52000) **288 исследований**, 24 × 12
- 002135 C, C^w, c, E, e, K (ид. № 52000) **1344 исследования**, 112 × 12

Клеточные линии: **C**: MS-273, P3x25513G8, **C^w**: MS-110, **c**: 951, **E**: MS-80, MS-258, **e**: MS-62, P3GD512, **K**: AEK4



Контрольная карта A

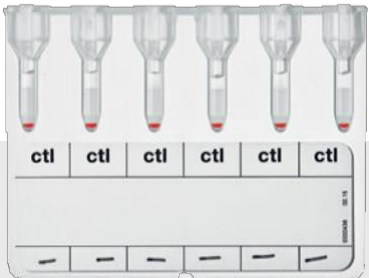
Контрольная ID-карта A разработана для валидации реакций, полученных в ID-картах **DiaClon Rh-Subgroups + C^w + K** и **DiaClon Anti-C^w**.

Информация для заказа

Номер по каталогу Описание

Контрольная карта A

- 001711 6 × ctl (ид. № 52020) **72 исследования**, 1 × 12
- 001714 6 × ctl (ид. № 52020) **288 исследований**, 4 × 12



Подгруппы антигена А

Реактив **Anti-A₁ Absorbed** агглютинирует А₁-эритроциты, однако не реагирует или слабо реагирует с А₂-эритроцитами.

Приблизительно 80 % лиц с группой крови А или группой крови АВ имеют эритроциты, агглютинирующие с антителами к А₁ и, таким образом, классифицирующиеся как А₁ или А₁В.

Карта Anti-A₁ Absorbed

ID-карта с 6 микропробирками, содержащими антитела к А₁ человека в гелевом матриксе.

Информация для заказа

Номер по каталогу Описание

Карта Anti-A₁ Absorbed

001811 6 × А₁ (ид. № 50140), человек, **72 исследования**, 1 × 12



Антиген Н присутствует на всех эритроцитах человека, за исключением эритроцитов с фенотипом О^h (система групп крови Бомбей). Н является предшественником антигенов А и В.

Для классификации статуса подгруппы антигена А необходимо использовать антитела к Н в сочетании с антителами к антигенам А, АВ и А₁.

Карта DiaClon Anti-H

ID-карта с 6 микропробирками, содержащими моноклональные антитела к Н в гелевом матриксе.

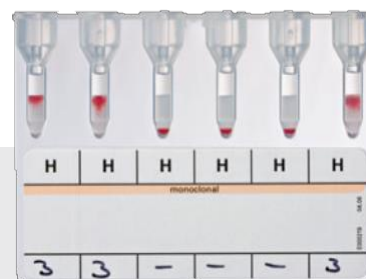
Информация для заказа

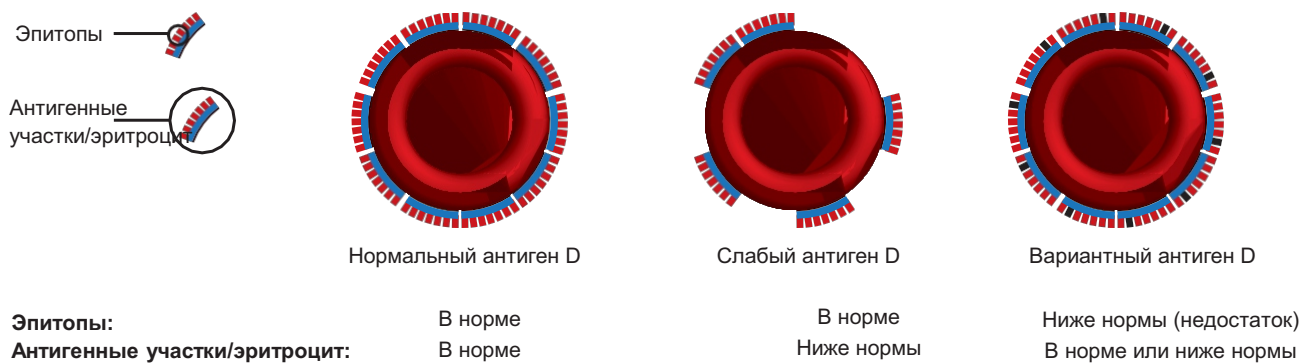
Номер по каталогу Описание

Карта DiaClon Anti-H

001911 6 × Н (ид. № 50150) **72 исследования**, 1 × 12

Клеточные линии: Н-86-50+Н89/8





Набор ID-Partial RhD Typing

Для определения вариантного RhD

Набор **ID-Partial RhD Typing** состоит из 6 моноклональных антител к D, которые помогают в дальнейшей характеристике антигена RhD после обычного определения RhD. В набор также входят 12 ID-карт.

Реагенты помогают дифференцировать категории DII, DIV, DV, DVI, DVII, DFR, DBT и R₀^{Har}.



Информация для заказа

Номер по каталогу Описание
Набор ID-Partial RhD Typing
001451 Тест-набор ID-Partial RhD Typing (ид. № 46170) **12 исследований**
ID-карты, 1 × 12
Реактив ID-Anti-D 1-6, 6 × 0,4 мл

Клеточные линии: LHM76/55, LHM77/64, LHM70/45, LHM59/19, LHM169/80, LDM1

Пояснительная таблица

Клеточная линия	Anti-D	DII	DIII	DIVa	DIVb	DV	DVI	DVII	DFR	DBT	DHAR
LHM76/55 (IgG)	1	+	+	—	—	+	+	+	+	—	—
LHM77/64 (IgG)	2	—	+	—	—	+	+	+	+	—	—
LHM70/45 (IgG)	3	+	+	—	—	—	—	+	—	—	—
LHM59/19 (IgG)	4	+	+	+	+	+	—	—*	—	+	—
LHM169/80 (IgG)	5	+	+	+	+	+	—	+	+	—	—
LDM1 (IgM)	6	+	+	+	+	—	—	+	—	+	—

* С этим антителом может наблюдаться более слабая реакция в сравнении с другими 5 сыворотками.

Подтверждение слабого антигена D с помощью непрямого антиглобулинового теста (НАГТ)

Реактив ID-DiaClon Anti-D

Для подтверждения слабого антигена D с помощью
непрямого антиглобулинового теста (НАГТ)

Увеличивающееся использование моноклональных реактивов анти-D из различных клеточных линий может создавать проблемы при интерпретации результатов анализа на антиген D, в частности, при дифференциации слабого антигена D и вариантного антигена D.

Реактив ID-DiaClon Anti-D подтверждения слабого антигена D методом НАГТ, содержащий моноклональные антитела IgG к D, поставляется в виде готового для использования реагента во флаконах по 5 мл.



Информация для заказа

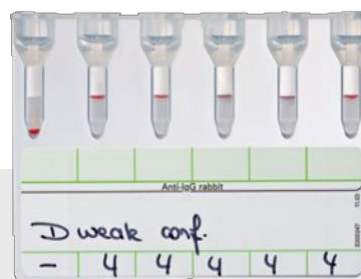
Номер по каталогу Описание

Реактив ID-DiaClon Anti-D

007531 (ид. № 09410), ESD1, **100 исследований**, 1 × 5 мл

Карта Coombs Anti-IgG

ID-карта **Coombs Anti-IgG** с 6 микропробирками, содержащими антитела кролика к IgG человека в гелевом матриксе.



Информация для заказа

Номер по каталогу Описание

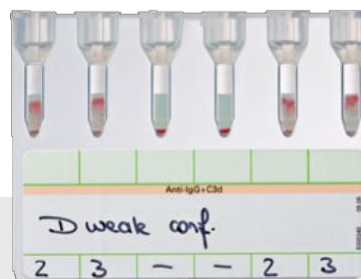
Карта Coombs Anti-IgG

004024 **6 × AHG (Anti-IgG)** (ид. № 50540), кролик, **288 исследований**, 4 × 12

004027 **6 × AHG (Anti-IgG)** (ид. № 50540), кролик, **1728 исследований**, 24 × 12

004025 **6 × AHG (Anti-IgG)** (ид. № 50540), кролик, **8064 исследования**, 112 × 12

LISS/Coombs



Информация для заказа

Номер по каталогу Описание

Карта LISS/Coombs

004014 **6 × AHG (Anti-IgG + C3d) исследований** (ид. № 50531), кролик, **288 исследований**, 4 × 12

004017 **6 × AHG (Anti-IgG + C3d) исследований** (ид. № 50531), кролик, **1728 исследований**, 24 × 12

004015 **6 × AHG (Anti-IgG + C3d) исследований** (ид. № 50531), кролик, **8064 исследования**, 112 × 12

C3d: клеточная линия C139-9

При переливании используется кровь, совместимая по ABO и RhD. В некоторых случаях также учитывается Rh-фенотип и статус группы крови по системе антигенов Kell (KEL).

Антигены из других систем группы крови, как правило, не учитываются. Однако при наличии клинически значимых антител следует использовать кровь, отрицательную по соответствующему антигену. В таких случаях быстрая доступность полностью типированной донорской крови дает большие преимущества.

ID-система идентификации обеспечивает полную характеристику антигенного профиля.

Новинка

Карта DiaClon Antigen Profile I

В ID-карте **DiaClon Antigen Profile I** в гелевых суспензиях содержатся соответствующие антитела, и в них достаточно добавить суспензию эритроцитов (в разбавителе **ID-Diluent 1**).

Информация для заказа

Номер по каталогу Описание

Карта DiaClon Antigen Profile I

12019315 **P1, Le^a, Le^b, Lu^a, Lu^b, cti** (ид. № 50373) **12 исследований**, 1 × 12

Клеточные линии: **P1**: 650, **Le^a**: P3N20V3 + LM112/161, **Le^b**: LM129/181, **Lu^a**: SpM78Dc6, **Lu^b**: LU2



Карта ID-Antigen Profile II

В ID-карте **ID-Antigen Profile II** в гелевых суспензиях содержатся соответствующие антитела, и в них достаточно добавить суспензию эритроцитов (в разбавителе **ID-Diluent 1**).

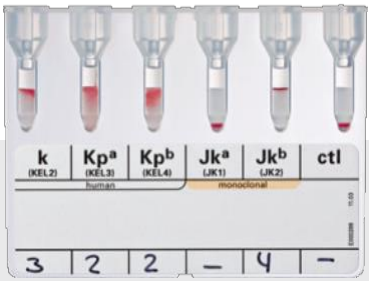
Информация для заказа

Номер по каталогу Описание

Карта ID-Antigen Profile II

008610 **k, Kp^a, Kp^b, Jk^a, Jk^b, cti** (ид. № 50380) **12 исследований**, 1 × 12

Клеточные линии: **Jk^a**: MS-15, **Jk^b**: MS-8 антитела к антигенам k/Kp^a/Kp^b человека



Карта ID-Antigen Profile III

В ID-карте **ID-Antigen Profile III** в первых 2 микропробирках содержится нейтральный гель, а последних 4 — гель с полиспецифическими антителами к глобулину человека (AHG): соответствующие антитела (сыворотка для ID-теста, специально адаптированная для использования в ID-системе) добавляются после суспензии эритроцитов (в разбавителе **ID-Diluent 2**).



Информация для заказа

Номер по каталогу Описание

Карта ID-Antigen Profile III

008701 ID-карта: M, N, S, s, Fy^a, Fy^b (ид. № 50390) **12 исследований**, 1 × 12

008712 тест-сыворотка ID-M, N, S, s, Fy^a, Fy^b (ид. № 45460) **90 исследований**, 6 × 5 мл

Моноклональные антитела M/N

Клеточные линии: **M**: LM110/140 (LM-1), **N**: 1422 C7

Антитела к антигенам S/s/Fy^a/Fy^b человека

Карта DiaClon Anti-C^w

ID-карта **DiaClon Anti-C^w** разработана для определения присутствия или отсутствия антигенов C^w (RH8) на эритроцитах человека и подходит для использования вручную и в анализаторах.

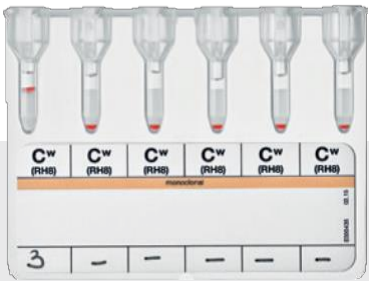
Информация для заказа

Номер по каталогу Описание

Карта DiaClon Anti-C^w

001321 6 × C^w (ид. № 52010) **72 исследования**, 1 × 12

Клеточная линия: MS-110



Контрольная карта A

Контрольная ID-карта A разработана для валидации реакций, полученных в ID-картах **DiaClon Anti-C^w** и **DiaClon Rh-Subgroups + C^w + K**.

Информация для заказа

Номер по каталогу Описание

Контрольная карта A

001711 6 × ctl (ид. № 52020) **72 исследования**, 1 × 12

001714 6 × ctl (ид. № 52020) **288 исследований**, 4 × 12



Тесты на отдельные антигены

В настоящее время известно, что система групп крови по антигенам Kell (KEL) (ISBT, № 006) содержит 35 антигенов с номерами от K1 до K38 (K8, K9 и K15 в настоящее время являются устаревшими). По данным М. Е. Рейда с соавт. (2012), частота встречаемости фенотипа с несовместимыми антигенами K (KEL1) и k (KEL2) среди представителей европеоидной группы следующая:

KK	0,2 %
Kk	8,8 %
kk	91 %

Антитела к антигенам системы Kell (KEL) ассоциированы с реакциями на переливание крови и гемолитической болезнью новорожденных (ГБН). Клиническая значимость антител к антигенам K позволила стандартизировать систематическое определение антигенов K и Cellano как у доноров, так и у реципиентов. ID-карты **Anti-K** и **Anti-k** служат для определения антигенного статуса донорской крови до применения перекрестного метода, чтобы подтвердить присутствие антигена после идентификации антитела или для определения родительского/фетального антигена при беременности аллоиммунизированных женщин.

Карта DiaClon Anti-K

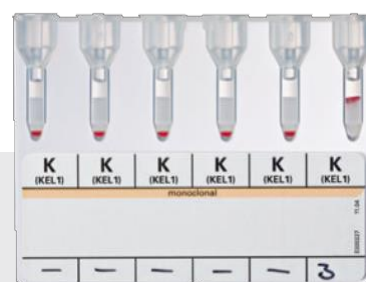
Информация для заказа

Номер по каталогу Описание

Карта DiaClon Anti-K

002121 6 × K (ид. № 50200) **72 исследования**, 1 × 12

Клеточная линия: MS-56



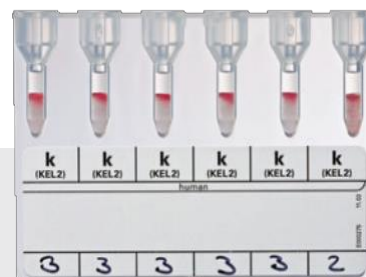
Anti-k

Информация для заказа

Номер по каталогу Описание

Карта Анти-K

007251 6 × k (ид. № 50260), человек, **72 исследования**, 1 × 12



Антигенные детерминанты М (MNS1) и N (MNS2) переносятся на гликофорин А (ГФА), одну из основных структур, содержащих сиаловую кислоту, в мембране эритроцита.

По данным М. Е. Рейда с соавт. (2012), частота встречаемости фенотипа с антигенами MNS среди представителей европеоидной группы следующая:

MM	28 %
MN	50 %
NN	22 %

Карта DiaClon Anti-M

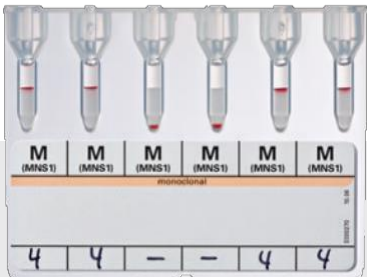
Информация для заказа

Номер по каталогу Описание

Карта DiaClon Anti-M

007011 6 × M (ид. № 50212) 72 исследования, 1 × 12

Клеточные линии: 9211 9D5 1G10



Карта DiaClon Anti-N

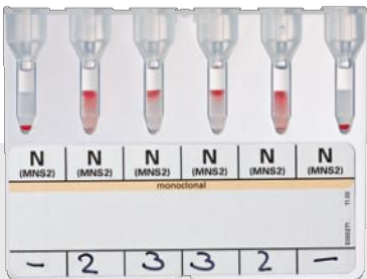
Информация для заказа

Номер по каталогу Описание

Карта DiaClon Anti-N

007111 6 × N (ид. № 50221) 72 исследования, 1 × 12

Клеточные линии: 1422 C7+MN879



Тесты на отдельные антигены

По данным М. Е. Рейда с соавт. (2012) частота встречаемости этого фенотипа среди представителей европеоидной группы следующая:

Фенотип	Антигены	Частота
P_1	PP_1P^k	79 %
P_2	PP^k	21 %
p	—	очень редко
P_1^k	P_1P^k	очень редко
P_2^k	P^k	очень редко

Карта DiaClon Anti- P_1

Информация для заказа

Номер по каталогу Описание

Карта DiaClon Anti- P_1

007212 **6 × P_1** (ид. № 51180) **72 исследования**, 1 × 12

Клеточная линия: 650



Антигены Льюиса в эритроцитах новорожденных отсутствуют либо слабо экспрессируются. По данным М. Е. Рейда с соавт. (2012), частота встречаемости фенотипа Льюиса среди представителей европеоидной группы следующая:

Le(a-b+)	72 %
Le(a+b-)	22 %
Le(a-b-)	6 %
Le(a+b+)	очень редко*

* чаще встречается в Восточной Азии, Юго-Восточной Азии, Тихоокеанском регионе и Австралии

Карта DiaClon Anti-Le^a

Информация для заказа

Номер по каталогу Описание

Карта DiaClon Anti-Le^a

007221 6 × Le^a (ид. № 50242) **72 исследования**, 1 × 12

Клеточные линии: P3N20V3 + LM112/161



Карта DiaClon Anti-Le^b

Информация для заказа

Номер по каталогу Описание

Карта DiaClon Anti-Le^b

007231 6 × Le^b (ид. № 50250) **72 исследования**, 1 × 12

Клеточные линии: LM129/181 (LB1)



Тесты на отдельные антигены

Антитела к антигенам системы Kidd часто ассоциированы с тяжелыми реакциями на переливание крови, обычно отсроченными. Поэтому учет совместимости по системе групп крови Kidd при переливании крови, в которой антитела обнаружены (или имеются подозрения на их присутствие), является важным.

По данным М. Е. Рейда с соавт. (2012), частота встречаемости фенотипа с несовместимыми антигенами Kidd Jk^a и Jk^b среди представителей европеоидной группы следующая:

$Jk(a+b-)$	26 %
$Jk(a+b+)$	50 %
$Jk(a-b+)$	24 %
$Jk(a-b-)$	чрезвычайно редко

Карта DiaClon Anti- Jk^a

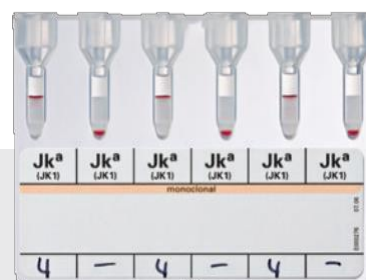
Информация для заказа

Номер по каталогу Описание

Карта DiaClon Anti- Jk^a

007321 **6 × Jk^a** (ид. № 50270) **72 исследования**, 1 × 12

Клеточная линия: MS-15



Карта DiaClon Anti- Jk^b

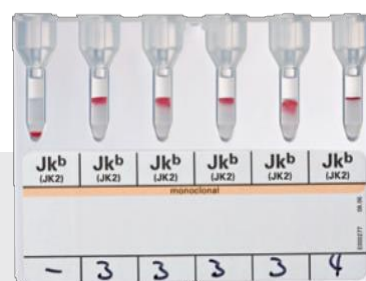
Информация для заказа

Номер по каталогу Описание

Карта DiaClon Anti- Jk^b

007331 **6 × Jk^b** (ид. № 50280) **72 исследования**, 1 × 12

Клеточная линия: MS-8



Kp^a (KEL3), Kp^b (KEL4) и Kp^c (KEL21) учитываются в системе групп крови по антигенам Kell (KEL) (ISBT, № 006). Kp^a присутствует приблизительно у 2 % представителей европеоидной группы, в то время как Kp^b встречается очень часто (почти у всех). Встречаемость антигена Kp^c составляет менее 0,01 %, но среди японцев этот показатель вырастает до 0,32 %.

Антитела к антигенам Kp^a и Kp^b встречаются реже, чем антитела к K, однако демонстрируют схожие серологические характеристики и наделены клинической значимостью. Они могут появляться после переливания крови или при иммунизации плода и матери.

По данным М. Е. Рейда с соавт. (2012), частота встречаемости фенотипов с двумя наиболее важными антигенами среди представителей европеоидной группы следующая:

Kp(a+b-)	редко
Kp(a+b+)	±2,3 %
Kp(a-b+)	±97,7 %

Карта Anti-Kp^a

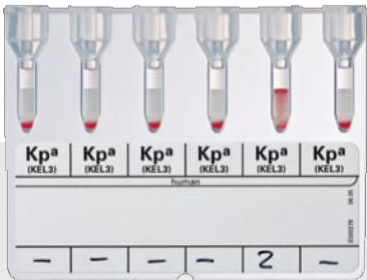
Информация для заказа

Номер по каталогу Описание

Карта Anti-Kp^a

007301

6 × Kp^a (ид. № 50290), человек, **72 исследования**, 1 × 12



Карта Anti-Kp^b

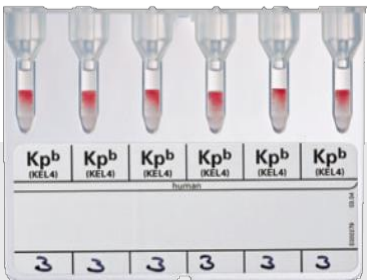
Информация для заказа

Номер по каталогу Описание

Карта Anti-Kp^b

007311

6 × Kp^b (ид. № 50300), человек, **72 исследования**, 1 × 12



Антигены S (MNS3) и s (MNS4) переносятся в молекуле гликофорина В (ГФБ) человека и учитываются как часть системы групп крови MNS. Антитела к антигенам Ss встречаются не часто, однако для обоих установлена связь с редкими случаями тяжелой гемолитической болезни новорожденных и редкими случаями гемолитических реакций на переливание легкой и средней степени тяжести, и поэтому они имеют клиническое значение.

Поэтому в зависимости от клинической ситуации определение соответствующих антигенов для родительской, фетальной/неонатальной или донорской крови также может быть целесообразным.

По данным Г. Дэниелса (1995), частота встречаемости фенотипа с несовместимыми антигенами S и s среди представителей европеоидной группы следующая:

SS	11 %
Ss	44 %
ss	45 %

Тест на антиген S

ID-карта S, тест-сыворотка ID-Anti-S

Информация для заказа

Номер по каталогу Описание

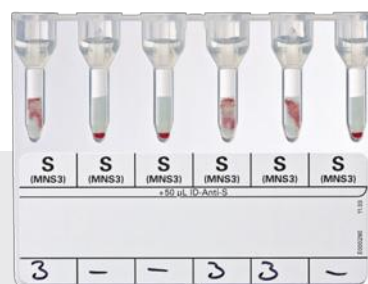
ID-карта S, ID-Anti-S

007130

ID-карта S: 6 × S (ид. № 50330) **72 исследования**, 1 × 12

007132

Тест-сыворотка ID-Anti-S (ид. № 09010), человек, **90 исследований**, 1 × 5 мл



Тест на антиген s

ID-карта s, тест-сыворотка ID-Anti-s

Информация для заказа

Номер по каталогу Описание

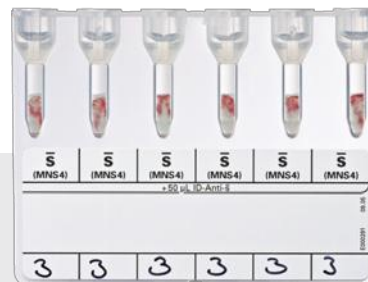
ID-карта s, ID-Anti-s

007140

ID-карта s: 6 × s (ид. № 50340) **72 исследования**, 1 × 12

007142

Тест-сыворотка ID-Anti-s (ид. № 09110), человек, **90 исследований**, 1 × 5 мл



Тесты на отдельные антигены

Оба антигена системы Даффи полностью развиты на момент рождения. Fy^a вызывает иммунизацию часто, а Fy^b редко является ее причиной. Антитела к Fy^a и Fy^b практически всегда вырабатываются иммунной системой.

Они оба вызывают гемолитические трансфузионные реакции и могут, хотя и не часто, провоцировать развитие гемолитической болезни новорожденных (ГБН).

По данным М. Е. Рейда с соавт. (2012), частота встречаемости фенотипа с антигенами системы Даффи следующая:

	Европеоиды	Негроиды	Китайцы	Японцы	Тайцы
$Fy(a+b-)$	17 %	9 %	90,80 %	81,50 %	69 %
$Fy(a-b+)$	34 %	22 %	0,30 %	0,90 %	3 %
$Fy(a+b+)$	49 %	1 %	8,90 %	17,60 %	28 %
$Fy(a-b-)$	очень редко	68 %	0 %	0 %	0 %

Тест на антиген Fy^a ID-карта Fy^a , тест-сыворотка ID-Anti- Fy^a

Информация для заказа

Номер по каталогу Описание

ID-карта Fy^a , ID-Anti- Fy^a

007270 ID-карта Fy^a : 6 × Fy^a (ид. № 50350) **72 исследования**, 1 × 12
007272 Тест-сыворотка ID-Anti- Fy^a (ид. № 09210), человек, **90 исследований**, 1 × 5 мл



Тест на антиген Fy^b ID-карта Fy^b , тест-сыворотка ID-Anti- Fy^b

Информация для заказа

Номер по каталогу Описание

ID-карта Fy^b , ID-Anti- Fy^b

007280 ID-карта Fy^b : 6 × Fy^b (ид. № 50360) **72 исследования**, 1 × 12
007282 Тест-сыворотка ID-Anti- Fy^b (ид. № 09310), человек, **90 исследований**, 1 × 5 мл



Dⁱ^a — это редко встречающийся антиген, противоположный антигену Dⁱ^b, и оба эти антигена входят в систему группы крови Диего.

Антитела к Dⁱ^a могут вызывать тяжелые трансфузионные реакции и гемолитическую болезнь плода и новорожденного (ГБПН).

По данным М. Е. Рейда с соавт. (2012), встречаемость антигена Dⁱ^a составляет от 0,01 % в большинстве этнических групп и может достигать 54 % среди южноамериканских индейцев.

Тест-сыворотка ID-Anti-Dⁱ^a компании Bio-Rad для проведения непрямого антиглобулинового теста (НАГТ) с ID-картой **LISS/Coombs** получена из сыворотки крови человека, содержащей неполные антитела.

ID-Anti-Dⁱ^a

Информация для заказа

Номер по каталогу Описание

ID-Anti-Dⁱ^a

007420

ID-Anti-Dⁱ^a: флакон (ид. № 09080) **10 исследований**, 1 × 0,5 мл

По наличию



Карта LISS/Coombs

Наиболее важной функцией полиспецифического реагента AHG является определение присутствия IgG. Значимость антител к фактору комплемента в реагенте AHG — вопрос спорный, поскольку антитела, которые можно определить на основании лишь их способности связывать комплемент, довольно редки.

Однако активность антител к C3d важна для метода ПАГТ при исследовании аутоиммунной гемолитической анемии (АИГА).

Положительный результат ПАГТ обычно указывает на покрытие эритроцитов иммуноглобулином и/или комплементом *in vivo*.

Информация для заказа

Номер по каталогу Описание

Карта LISS/Coombs

004014	6 × AHG (Anti-IgG + C3d) (ид. № 50531), кролик, 288 исследований , 4 × 12
004017	6 × AHG (Anti-IgG + C3d) (ид. № 50531), кролик, 1728 исследований , 24 × 12
004015	6 × AHG (Anti-IgG + C3d) (ид. № 50531), кролик, 8064 исследования , 112 × 12

C3d: клеточная линия C139-9



Карта Coombs Anti-IgG

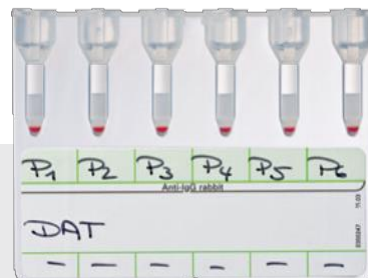
Некоторые пользователи предпочитают использовать сыворотку антител IgG AHG, поскольку отсутствует интерференция со стороны компонентов комплемента, не имеющих механизмов неспецифического связывания с эритроцитами.

Информация для заказа

Номер по каталогу Описание

Карта Coombs Anti-IgG

004024	6 × AHG (Anti-IgG) (ид. № 50540), кролик, 288 исследований , 4 × 12
004027	6 × AHG (Anti-IgG) (ид. № 50540), кролик, 1728 исследований , 24 × 12
004025	6 × AHG (Anti-IgG) (ид. № 50540), кролик, 8064 исследования , 112 × 12



Положительный результат прямого антиглобулинового анализа (ПАГТ) с полиспецифическими антителами к глобулину человека (АГГ) обычно указывает на покрытие эритроцитов иммуноглобулином и/или комплементом *in vivo*.

Для дифференциации реакции используются моноспецифические реактивы АНГ, например антитела к IgG, IgA, IgM, C3c и C3d.

Карта DC-Screening I

Информация для заказа

Номер по каталогу Описание

Карта DC-Screening I

004851 IgG, IgA, IgM, C3c, C3d, ctl (ид. № 50830) **12 исследований**, 1 × 12
004857 IgG, IgA, IgM, C3c, C3d, ctl (ид. № 50830) **288 исследований**, 24 × 12

IgG: кролик, **IgA:** кролик, **IgM:** кролик, **C3c:** кролик, **C3d:** клеточная линия C139-9



Карта DC-Screening II

Информация для заказа

Номер по каталогу Описание

Карта DC-Screening II

004831 IgG, C3d, ctl/IgG, C3d, ctl (ид. № 50560) **24 исследования**, 1 × 12
004837 IgG, C3d, ctl/IgG, C3d, ctl (ид. № 50560) **576 исследований**, 24 × 12

IgG: кролик, **C3d:** клеточная линия C139-9



DAT IgG-Dilution

Количество молекул IgG на клетку влияет на скорость разрушения эритроцитов, наблюдаемого при аутоиммунной гемолитической анемии (АИГА), гемолитической болезни новорожденных (ГБН) и трансфузионных реакциях.

ID-карта **DAT IgG-Dilution** указывает на клиническую значимость положительного результата ПАГТ.

Для дальнейшей оценки риска гемолиза следует провести дифференциацию подклассов IgG1 и IgG3 с помощью ID-карты **DAT IgG1/IgG3**.



Информация для заказа

Номер по каталогу Описание

DAT IgG-Dilution

004033

1:10, 1:30, 1:100, 1:300, 1:1000, ctl (ид. № 50870), кролик, **12 исследований**, 1 × 12

DAT IgG1/IgG3

В ID-карте **DAT IgG1/IgG3** к гелю добавляются 2 разведения — анти-IgG1 и -IgG3, — чтобы различить низкий и высокий риски гемолиза.

Положительная реакция при первом разведении имеет чувствительность приблизительно 1000 IgG1 и 125 IgG3 молекул/клеток соответственно.

Положительная реакция для второго разведения указывает на высокую концентрацию антител к IgG1 и/или IgG3.



Информация для заказа

Номер по каталогу Описание

DAT IgG1/IgG3

004043

Подклассы IgG (ид. № 50890) **12 исследований**, 1 × 12

IgG1: клеточная линия M345/795, **IgG3:** клеточная линия M346/805

Карта LISS/Coombs

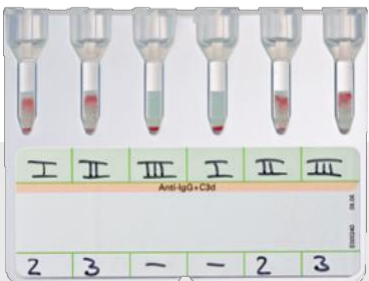
Информация для заказа

Номер по каталогу Описание

Карта LISS/Coombs

- 004014 6 × АНГ (Anti-IgG + C3d) исследований (ид. № 50531), кролик, 288 исследований, 4 × 12
- 004017 6 × АНГ (Anti-IgG + C3d) исследований (ид. № 50531), кролик, 1728 исследований, 24 × 12
- 004015 6 × АНГ (Anti-IgG + C3d) исследований (ид. № 50531), кролик, 8064 исследования, 112 × 12

C3d: клеточная линия C139-9



Карта Coombs Anti-IgG

Информация для заказа

Номер по каталогу Описание

Карта Coombs Anti-IgG

- 004024 6 × АНГ (Anti-IgG) исследований (ид. № 50540), кролик, 288 исследований, 4 × 12
- 004027 6 × АНГ (Anti-IgG) исследований (ид. № 50540), кролик, 1728 исследований, 24 × 12
- 004025 6 × АНГ (Anti-IgG) исследований (ид. № 50540), кролик, 8064 исследования, 112 × 12



Карта NaCl, Enzyme Test and Cold Agglutinins

ID-карта **NaCl, Enzyme Test and Cold Agglutinins** подходит для скрининга и идентификации антител, тестов на совместимость и определения групп крови с перекрестной реакцией.

Не рассматривается необходимость включать солевой тест при комнатной температуре в процедуры рутинного скрининга антител, однако солевой тест при 4 °C может использоваться для определения холодových агглютининов.

Информация для заказа

Номер по каталогу Описание

Карта NaCl, Enzyme Test and Cold Agglutinins

005014	6 исследований (ид. № 50520) 288 исследований , 4 × 12
005017	6 исследований (ид. № 50520) 1728 исследований , 24 × 12
005015	6 исследований (ид. № 50520) 8064 исследования , 112 × 12



Карта LISS/Coombs

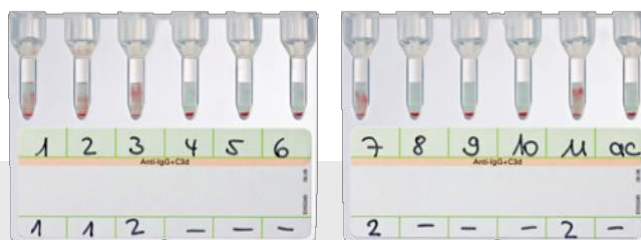
Информация для заказа

Номер по каталогу Описание

Карта LISS/Coombs

004014 6 × AHG (Anti-IgG + C3d) исследований (ид. № 50531), кролик, **288 исследований**, 4 × 12
 004017 6 × AHG (Anti-IgG + C3d) исследований (ид. № 50531), кролик, **1728 исследований**, 24 × 12
 004015 6 × AHG (Anti-IgG + C3d) исследований (ид. № 50531), кролик, **8064 исследования**, 112 × 12

C3d: клеточная линия C139-9



Карта Coombs Anti-IgG

Информация для заказа

Номер по каталогу Описание

Карта Coombs Anti-IgG

004024 6 × AHG (Anti-IgG) исследований (ид. № 50540), кролик, **288 исследований**, 4 × 12
 004027 6 × AHG (Anti-IgG) исследований (ид. № 50540), кролик, **1728 исследований**, 24 × 12
 004025 6 × AHG (Anti-IgG) исследований (ид. № 50540), кролик, **8064 исследования**, 112 × 12



Карта NaCl, Enzyme Test and Cold Agglutinins

ID-карта **NaCl, Enzyme Test and Cold Agglutinins** подходит для скрининга и идентификации антител, тестов на совместимость и определения групп крови в перекрестной реакцией.

Не рассматривается необходимость включать солевой тест при комнатной температуре в процедуры рутинного скрининга антител, однако солевой тест при 4 °C может использоваться для определения холодовых агглютининов.

Информация для заказа

Номер по каталогу Описание

Карта NaCl, Enzyme Test and Cold Agglutinins

005014 6 исследований (ид. № 50520) **288 исследований**, 4 × 12
 005017 6 исследований (ид. № 50520) **1728 исследований**, 24 × 12
 005015 6 исследований (ид. № 50520) **8064 исследования**, 112 × 12



Методы, использованные в тестах на совместимость, должны включать в себя те исследования, которые продемонстрируют несовместимость по системам ABO и RhD и выявят клинически значимые непредвиденные антитела.

ID-карта **DiaClon Complete Crossmatch** разработана, чтобы объединить указанные выше требования в один простой этап:

- ABD-подтверждение как для донора, так и для реципиента
- Основной тест на совместимость методом непрямого антиглобулинового теста (НАГТ)
- Основной ферментный тест на совместимость
- Автоконтроль (НАГТ)

Карта DiaClon Complete Crossmatch

Информация для заказа

Номер по каталогу Описание

Карта DiaClon Complete Crossmatch

004614	A, B, DVI-/Enz./2 × AHG (ид. № 50601) 48 исследований , 4 × 12
004617	A, B, DVI-/Enz./2 × AHG (ид. № 50601) 288 исследований , 24 × 12
004615	A, B, DVI-/Enz./2 × AHG (ид. № 50601) 1344 исследования , 112 × 12

Клеточные линии: **A:** LM297/628 (LA-2), **B:** LM306/686 (LB-2), **D:** LHM59/20 (LDM3), 175-2, **AHG:** кролик, **C3d:** клеточная линия C139-9



Карта LISS/Coombs

Информация для заказа

Номер по каталогу Описание

Карта LISS/Coombs

004014	6 × AHG (Anti-IgG + C3d) исследований (ид. № 50531), кролик, 288 исследований , 4 × 12
004017	6 × AHG (Anti-IgG + C3d) исследований (ид. № 50531), кролик, 1728 исследований , 24 × 12
004015	6 × AHG (Anti-IgG + C3d) исследований (ид. № 50531), кролик, 8064 исследования , 112 × 12

C3d: клеточная линия C139-9



Карта Coombs Anti-IgG

Информация для заказа

Номер по каталогу Описание

Карта Coombs Anti-IgG

004024	6 × AHG (Anti-IgG) исследований (ид. № 50540), кролик, 288 исследований , 4 × 12
004027	6 × AHG (Anti-IgG) исследований (ид. № 50540), кролик, 1728 исследований , 24 × 12
004025	6 × AHG (Anti-IgG) исследований (ид. № 50540), кролик, 8064 исследования , 112 × 12



Карта NaCl, Enzyme Test and Cold Agglutinins

Информация для заказа

Номер по каталогу Описание

Карта NaCl, Enzyme Test and Cold Agglutinins

005014	6 исследований (ид. № 50520) 288 исследований , 4 × 12
005017	6 исследований (ид. № 50520) 1728 исследований , 24 × 12
005015	6 исследований (ид. № 50520) 8064 исследования , 112 × 12



Чтобы обеспечить принятие необходимых терапевтических мер, эритроцитам пациента с фенотипом DVI должен быть присвоен статус Rh-отрицательных.

И наоборот, донорскую кровь необходимо протестировать с реактивом с антителами к D, который позволяет выявить фенотип DVI, и присвоить ей статус Rh-положительной, чтобы избежать ее переливания RhD-отрицательным пациентам или пациентам с вариантным антигеном D.

Карта для реципиентов DiaClon ABD-Confirmation for Patients

ID-карта ABD-Confirmation может использоваться для подтверждения группы крови ABO/D у пациентов.

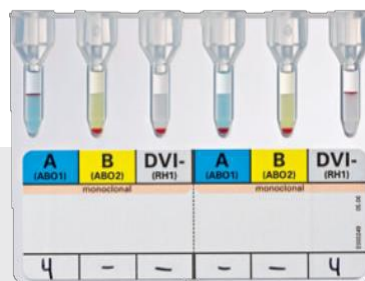
Информация для заказа

Номер по каталогу Описание

Карта для реципиентов DiaClon ABD-Confirmation for Patients

001254	A, B, DVI-/A, B, DVI- (ид. № 50053) 96 исследований , 4 × 12
001257	A, B, DVI-/A, B, DVI- (ид. № 50053) 576 исследований , 24 × 12
001255	A, B, DVI-/A, B, DVI- (ид. № 50053) 2688 исследований , 112 × 12

Клеточные линии: **A**: LM297/628 (LA-2), **B**: LM306/686 (LB-2), **D**: TH28, RUM-1, LDM1



Карта для доноров DiaClon ABD-Confirmation for Donors

ID-карта ABD-Confirmation может использоваться для подтверждения группы крови ABO/D у доноров.

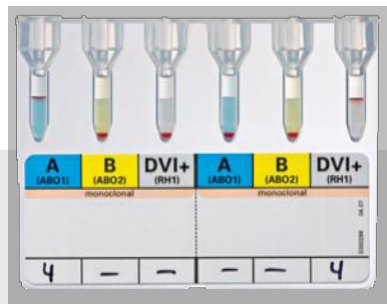
Информация для заказа

Номер по каталогу Описание

Карта для доноров DiaClon ABD-Confirmation for Donors

001134	A, B, DVI+/A, B, DVI+ (ид. № 51051) 96 исследований , 4 × 12
001133	A, B, DVI+/A, B, DVI+ (ид. № 51051) 576 исследований , 24 × 12
001135	A, B, DVI+/A, B, DVI+ (ид. № 51051) 2688 исследований , 112 × 12

Клеточные линии: **A**: LM297/628 (LA-2), **B**: LM306/686 (LB-2), **D**: ESD-1M, 175-2



Разбавитель ID-Diluent 1

ID-Diluent 1 — это модифицированный раствор бромелина, специально разработанный для ID-системы, в котором ферментная активность стабилизирована на долгий срок. **ID-Diluent 1** используется для приготовления суспензии эритроцитов для определения группы крови, определения антигенов и в качестве добавки для ферментных исследований с необработанными эритроцитами для определения антител и перекрестного определения.

Информация для заказа

Номер по каталогу Описание

Разбавитель ID-Diluent 1

009160 Модифицированный раствор бромелина для суспензий эритроцитов и ферментных исследований (ид. № 05751), 2 × 100 мл

ID-Diluent 1 штатив для ИН-анализаторов

009190 Модифицированный раствор бромелина для суспензий эритроцитов и ферментных исследований (ид. № 05751), 10 штативов с 60 × 700 мкл



Разбавитель ID-Diluent 2

ID-Diluent 2 — это модифицированный раствор с низкой ионной силы (low ionic strength solution, LISS), разработанный для ID-системы, для приготовления как 5%-ных суспензий эритроцитов для определения группы крови, так и 0,8%-ных суспензий эритроцитов для перекрестного определения, автоконтроля, прямого антиглобулинового теста, определения групп крови новорожденных, определения антигенов и анализа препаратов клеток, приготовленных в лаборатории.

Информация для заказа

Номер по каталогу Описание

Разбавитель ID-Diluent 2

009260 Модифицированный LISS для суспензий эритроцитов (ид. № 05761), 2 × 100 мл

009280 Модифицированный LISS для суспензий эритроцитов (ид. № 05761), 1 × 500 мл

ID-Diluent 2 штатив для ИН-анализаторов

009290 Модифицированный LISS для суспензий эритроцитов (ид. № 05761), 10 штативов с 60 × 700 мкл



ID-CellStab

ID-CellStab — это специально разработанный глициновый забуференный физиологический раствор, стабилизирующий эритроциты в виде 0,8%-ной суспензии для использования с ID-системой в течение 4 недель после приготовления.

Информация для заказа

Номер по каталогу Описание

ID-CellStab

005650 Стабилизирующий раствор для эритроцитов (ид. № 05740), 1 × 500 мл

005660 Стабилизирующий раствор для эритроцитов (ид. № 05740), 2 × 100 мл



ID-CellWash-P

При необходимости в лаборатории определения групп крови эритроциты могут быть папаинизированы с помощью реактива **ID-Papain** — стандартизированного жидкого раствора папаина. После обработки эритроцитов папаином их необходимо промыть специально разработанным раствором **ID-CellWash-P**.



Информация для заказа

Номер по каталогу Описание

ID-CellWash-P

005550

Раствор для промывания папаинизированных эритроцитов (ид. № 05710), 1 × 500 мл

ID-Papain

ID-Papain — это стандартизированный жидкий раствор папаина, который может использоваться для предварительной обработки эритроцитов лабораториями, которые готовят собственные эритроциты или в качестве вспомогательного ферментного реактива в одностадийном методе.



Информация для заказа

Номер по каталогу Описание

ID-Papain

005510

Раствор папаина для папаинизации эритроцитов (ид. № 06311), 1 × 10 мл

Стабильность 7 недель, поставки по регулярному заказу каждые 4 недели

Раствор ID-Titration Solution

Раствор **ID-Titration Solution** представляет собой среду для разведения, предназначенную для определения титра антител в образцах реципиентов и/или доноров в ID-системе.

В сочетании со штативом **ID-Titration Rack** раствор ID-Titration Solution можно применять с системой IH-500, что позволяет повысить не только точность процедуры разведения, но и надежность процесса титрования в целом.

Раствор **ID-Titration Solution** также совместим с ID-системой.



Информация для заказа

Номер по каталогу Описание

Раствор ID-Titration Solution

009360 Стандартизированная среда для титрования (ид. № 05780), 10 × 10 мл

Штатив ID-Titration Rack

009390 Пустые штативы для использования с системой IH-500 (ид. № 05770), 10 штативов по 60 лунок

DiaCidel

Информация для заказа

Номер по каталогу Описание

DiaCidel

108230 Для кислотной элюции серологических антител (ид. № 45630), 10 исследований



Изоагглютинины (естественные антитела, антитела к A, антитела к B, антитела к АВ) представляют собой холодовые антитела, которые активнее вступают в реакцию при 4 °С. Тем не менее они также вступают в реакцию и при комнатной температуре и при температуре 37 °С. Состоят из смеси IgM и IgG.

Однако наибольшая доля относится к IgM-классу.

ID-DiaCell ABO

Все тест-реактивы клеток человека в забуференной суспензионной среде в концентрации 0,8 % ($\pm 0,1$ %).



Информация для заказа

Номер по каталогу Описание

ID-DiaCell ABO

003619	Набор из 4 флаконов: A ₁ , A ₂ , B, O (ид. № 45022) 200 исследований , 4 × 10 мл
003615	Набор из 3 флаконов: A ₁ , B, O (ид. № 45352) 200 исследований , 3 × 10 мл
003624	Набор из 2 флаконов: A ₁ , B (ид. № 45092) 200 исследований , 2 × 10 мл
003621	Отдельный флакон: A ₂ (ид. № 06022) 200 исследований , 1 × 10 мл
003623	Отдельный флакон: O (ид. № 06042) 200 исследований , 1 × 10 мл

Стабильность 7 недель, поставки по регулярному заказу каждые 4 недели

ID-DiaScreen I–VI/таблица антигенов (пример)

	Rh-hr	Донор	Rh						Kell						Даффи		Кидд		Льюис		P	MNS				Лютеран		Xg	
			D	C	E	c	e	C ^w	K	k	Kp ^a	Kp ^b	Js ^a	Js ^b	Fy ^a	Fy ^b	Jk ^a	Jk ^b	Le ^a	Le ^b	P ₁	M	N	S	s	Lu ^a	Lu ^b	Xg ^a	Ж/М
I	C ^w CD.ee	₁ R ₁ 675479	+	+	0	0	+	+	0	+	0	+	0	+	0	+	+	0	0	0	+	+	0	+	0	+	+	+	E
II	ccD.EE	R ₂ R ₂ 001251	+	0	+	+	0	0	0	+	0	+	0	+	+	+	+	0	+	0	+	0	+	+	+	+	+	+	M
III	ccddee	rr 060556	0	0	0	+	+	0	+	+	0	+	0	+	0	+	0	+	0	+	+	+	+	+	0	0	+	+	M
IV	CCD.ee	R ₁ R ₁ 887567	+	+	0	0	+	0	0	+	+	+	0	+	+	0	+	+	0	+	+	+	0	0	+	0	+	0	M
X	C ^w CD.ee	₁ R ₁ 928899	+	+	0	0	+	+	+	+	0	+	0	+	0	+	0	+	+	0	+	+	+	+	+	0	+	+	E
VI	ccD.EE	R ₂ R ₂ 158648	+	0	+	+	0	0	0	+	0	+	0	+	+	+	+	0	0	+	+	+	0	+	+	0	+	+	M

Таблицы антигенов доступны в электронном виде по адресу ih-area.bio-rad.com, а в печатном виде входят в комплект продукта.

Постоянная Rh-модель I–III: R₁/R₂R₂/rr

Четыре набора эритроцитов группы крови O: Эритроцит I: ₁ R ₁ (CCDee), C ^w + Эритроцит II: R ₂ R ₂ (ccDEE) Эритроцит III: rr (ccее) Эритроцит IV: (адаптивный Rh)	Позволяет определять Rh-антитела с индикацией дозировки
Один эритроцит K+	Позволяет определять часто встречающиеся антитела к антигенам K, одиночные или в комбинации
Двойная доза как минимум из одного эритроцита для Fy ^a , Fy ^b , Jk ^a , Jk ^b , M, S и s	Позволяет определять антитела часто с индикацией дозы
Все эритроциты серологически протестированы на HLA-антигены	Минимизирует неудобства, вызванные слабой реактивностью
Kp ^a , C ^w и Lu ^a положительные	Дополнительные безопасность и удобство
По меньшей мере один положительный эритроцит на Le ^a , Le ^b , P ₁ и N	

Постоянная Rh-модель V–VI: R₁, R₂R₂

Один гомозиготный эритроцит Jk (a+b–)	Позволяет определять антитела к Jk ^a с индикацией дозы
Один эритроцит Le(a+b–), другой Le (a–b+)	Дополнительные безопасность и удобство
Один C ^w -положительный эритроцит	Дополнительные безопасность и удобство

ID-DiaScreen

Расширенный шестиклеточный скрининг

- Все функции 3-клеточного скрининга
- ПЛЮС два папаинизированных эритроцита
- ПЛЮС один эритроцит Kp(a+)
- ПЛЮС один эритроцит Lu(a+)



Информация для заказа

Номер по каталогу Описание

ID-DiaScreen

004316

Набор из 6 флаконов для НАГТ и ферментного исследования I, II, III, IV, V, VI

R₁, R₂R₂, rr, адаптивный Rh/ R₁, R₂R₂, папаинизированный (ид. № 45070) **200 исследований**, 6 × 10 мл

004311

Набор из 4 флаконов для НАГТ, I, II, III, IV

R₁, R₂R₂, rr, адаптивный Rh (ид. № 45200) **200 исследований**, 4 × 10 мл

Стабильность 7 недель, поставки по регулярному заказу каждые 4 недели

ID-DiaScreen Prophylax

ID-DiaScreen Prophylax, пусть и предназначен в первую очередь для скрининга материнских образцов после анти-D профилактики, тем не менее очень полезен при исследовании иммунного анти-D ответа для помощи в обнаружении/идентификации дальнейших атипичных аллоантител.

Для использования ID-картами **LISS/Coombs** или **Anti-IgG**.

Скрининг материнских образцов после анти-D профилактики

- Один RhD-положительный и пять RhD-отрицательных эритроцитов
- Двойная доза для Fy^a, Fy^b, Jk^a, Jk^b, M, S и s
- По меньшей мере один положительный эритроцит на K, Le^a, Le^b, P₁ и N
- Серологически протестированы на HLA-антигены класса I



Информация для заказа

Номер по каталогу Описание

ID-DiaScreen Prophylax

004330

Набор из 6 флаконов для НАГТ R₁R₂, r'r, r'r, rr, rr, rr (ид. № 45660) **100 исследований**, 6 × 5 мл

Стабильность 7 недель, поставки по регулярному заказу каждые 4 недели

ID-DiaCell I–II–III/таблица антигенов (пример)

	Rh-hr	Донор	Rh						Kell						Даффи		Кидд		Льюис		P	MNS				Лютеран		Xg	
			D	C	E	c	e	C ^w	K	k	Kp ^a	Kp ^b	Js ^a	Js ^b	Fy ^a	Fy ^b	Jk ^a	Jk ^b	Le ^a	Le ^b	P ₁	M	N	S	s	Lu ^a	Lu ^b	Xg ^a	Ж/М
I	C ^w CD.ee	₁ R ₁ 754456	+	+	0	0	+	+	0	+	0	+	+	+	0	+	+	0	+	0	+	+	0	+	0	0	+	0	M
II	ccD.EE	R ₂ R ₂ 047144	+	0	+	+	0	0	0	+	+	+	0	+	+	0	+	+	0	+	0	+	+	+	+	0	+	+	M
III	ccddee	rr 101469	0	0	0	+	+	0	+	+	0	+	0	+	+	+	0	0	+	+	0	+	0	+	+	+	+	+	E

Таблицы антигенов доступны в электронном виде по адресу ih-area.bio-rad.com, а в печатном виде входят в комплект продукта.

Постоянная Rh-модель I–III: R₁/R₂R₂/rr

Три набора RhD-положительных эритроцитов группы крови O: CCDee (R ₁ R ₁) и ccDEE (R ₂ R ₂) и один RhD-отрицательный эритроцит: cc.ee (rr)	Позволяет определять Rh-антитела с индикацией дозировки
Один эритроцит K ⁺	Позволяет определять антитела к антигенам K, одиночные или в комбинации
Двойная доза как минимум из одного эритроцита для Fy ^a , Fy ^b , Jk ^a , Jk ^b , M, S и s	Позволяет определять антитела часто с индикацией дозы
Все эритроциты серологически протестированы на HLA-антигены	Минимизирует неудобства, вызванные слабой реактивностью
Кра- и Lua-положительные при наличии	Дополнительные безопасность и удобство
По меньшей мере один положительный эритроцит на Le ^a , Le ^b , P ₁ и N	

Эритроциты от тех же трех индивидуальных доноров доступны также в папанизированной форме как тест-реактивы ID-DiaCell IP-IIP-IIIP. Повышенная чувствительность при определении антител систем групп крови Rh, Кидд и Льюиса.

Антитела к фермент-чувствительным антигенам не будут определяться: систем групп крови Даффи, MNS и Xg.

ID-DiaCell I-II-III

Трехклеточный скрининг для реципиентов

- Два RhD-положительных эритроцита (CCDee, C^w+, ccDEE) и один RhD-отрицательный эритроцит (ccddee)
- Двойная доза для Fy^a, Fy^b, Jk^a, Jk^b, M, S и s
- По меньшей мере один положительный эритроцит на K, Le^a, Le^b, P₁ и N
- Серологически протестированы на HLA-антигены класса I



Информация для заказа

Номер по каталогу Описание

ID-DiaCell I-II-III

004310

Набор из 3 флаконов для НАГТ и NaCl-теста R₁, R₂R₂, rr (ид. № 45184) **200 исследований**, 3 × 10 мл

Стабильность 7 недель, поставки по регулярному заказу каждые 4 недели

ID-DiaCell IP-IIP-IIIP

Трехклеточный скрининг для пациентов (папаинизированные реактивы)

Информация для заказа

Номер по каталогу Описание

ID-DiaCell IP-IIP-IIIP

005310

Набор из 3 флаконов для ферментного исследования R₁, R₂R₂, rr, папаинизированных (ид. № 45194) **200 исследований**, 3 × 10 мл

Стабильность 7 недель, поставки по регулярному заказу каждые 4 недели



ID-DiaCell I-II/таблица антигенов (пример)

	Rh-hr	Донор	Rh						Kell						Даффи		Кидд		Льюис		P		MNS				Лютеран			Xg
			D	C	E	c	e	C ^w	K	k	Kp ^a	Kp ^b	Js ^a	Js ^b	Fy ^a	Fy ^b	Jk ^a	Jk ^b	Le ^a	Le ^b	P ₁	M	N	S	s	Lu ^a	Lu ^b	Xg ^a	Ж/М	
I	CCD.Ee	R ₁ R ₁	950823	+	+	0	0	+	0	+	+	0	+	0	+	0	+	+	0	+	0	+	0	+	0	+	+	+	+	E
II	ccD.EE	R ₂ R ₂	090901	+	0	+	+	0	0	+	0	+	0	+	+	0	+	0	0	+	+	+	0	+	0	+	+	+	+	E

Таблицы антигенов доступны в электронном виде по адресу ih-area.bio-rad.com, а в печатном виде входят в комплект продукта.

Постоянная Rh-модель I-II: R₁R₁, R₂R₂

Два набора RhD-положительных эритроцитов группы крови O: CCDee (R ₁ R ₁) и ccDEE (R ₂ R ₂)	Позволяет определять Rh-антитела с индикацией дозировки
Один эритроцит K+	Позволяет определять антитела к антигенам K, одиночные или в комбинации
Один эритроцит Fy(a+b-), один эритроцит Jk(a+b-)	Позволяет определять антитела к Fy ^a /Jk ^a с индикацией дозы
По меньшей мере один положительный эритроцит на Fy ^b , Jk ^b , Le ^b , P ₁ , M, N, S и s	Позволяет определять клинически значимые антитела
Все эритроциты серологически протестированы на HLA-антигены	Минимизирует неудобства, вызванные слабой реактивностью

ID-DiaCell I-II

Двухклеточный скрининг для доноров

- Два набора RhD-положительных эритроцитов (CCDee и ccDEE)
- Двойная доза для Fy^a и Jk^a
- По меньшей мере один положительный эритроцит на K, Fy^b, Jk^b, Le^a, Le^b, P₁, M, N, S и s
- Серологически протестированы на HLA-антигены класса I



Информация для заказа

Номер по каталогу Описание

ID-DiaCell I-II

003613

Набор из 2 флаконов для НАГТ и NaCl-теста R₁R₁, R₂R₂ (ид. № 45151) **200 исследований**, 2 × 10 мл

Стабильность 7 недель, поставки по регулярному заказу каждые 4 недели

ID-DiaCell I-II-III Asia (Mi^a+)

Трехклеточный скрининг для реципиентов

- Два набора RhD-положительных эритроцитов (CCDee и ccDEE)
- Двойная доза для Fy^a и Jk^a
- По меньшей мере один положительный эритроцит на K, Fy^b, Jk^b, Le^a, Le^b, P₁, M, N, S, s и Mi^a
- Серологически протестированы на HLA-антигены класса I



Информация для заказа

Номер по каталогу Описание

ID-DiaCell I-II-III Asia

003614

Набор из 3 флаконов для НАГТ и NaCl-теста R₁R₁, R₂R₂, Mi^a+ (ид. № 45330) **200 исследований**, 3 × 10 мл

Стабильность 7 недель, поставки по регулярному заказу каждые 4 недели по наличию

ID-Di^a (Diego) Positive

Информация для заказа

Номер по каталогу Описание

ID-Dia (Diego) Positive

004134 Отдельный флакон (ид. № 05980) **200 исследований**, 1 × 10 мл

Стабильность 7 недель, поставки по регулярному заказу каждые 4 недели



ID-I Negative Cell

Информация для заказа

Номер по каталогу Описание

ID-I Negative Cell

004111 Отдельный флакон (ид. № 06291) **32 исследования**, 1 × 1,6 мл

Стабильность 7 недель, поставки по регулярному заказу каждые 4 недели



ID-DiaCell Pool

Информация для заказа

Номер по каталогу Описание

ID-DiaCell Pool

003630 **2 объединенных эритроцита для НАГТ R₁R₁, R₂R₂** (ид. № 06070)

200 исследований, 1 × 10 мл

003631 **2 объединенных эритроцита для НАГТ R₁R₁, R₂R₂** (ид. № 06070) **600 исследований**, 3 × 10 мл

Стабильность 7 недель, поставки по регулярному заказу каждые 4 недели



ID-DiaPanel 1–11/таблица антигенов (пример)

	Rh-hr	Донор	Rh						Kell						Даффи		Кидд		Льюис		P	MNS					Лютеран		Xg
			D	C	E	c	e	C ^w	K	k	Kp ^a	Kp ^b	Js ^a	Js ^b	Fy ^a	Fy ^b	Jk ^a	Jk ^b	Le ^a	Le ^b		P ₁	M	N	S	s	Lu ^a	Lu ^b	
1	C ^w CD.ee	₁ R ₁ 677783	+	+	0	0	+	+	0	+	0	+	+	0	+	0	0	0	+	+	+	0	+	0	0	+	+		
2	CCD.ee	R ₁ R ₁ 113683	+	+	0	0	+	0	+	0	+	0	+	0	+	+	+	0	0	+	0	+	0	+	0	+	0		
3	ccD.EE	R ₂ R ₂ 422278	+	0	+	+	0	0	0	+	0	+	0	+	+	+	0	+	0	+	+	+	+	+	0	0	+	+	
4	Ccddee	r'r 293832	0	+	0	+	+	0	0	+	0	+	0	+	+	0	0	+	+	0	+	+	+	+	+	0	+	+	
5	ccddEe	r''r 307849	0	0	+	+	+	0	0	+	0	+	0	+	+	+	+	+	0	+	+	+	+	0	+	+	+	0	
6	ccddee	rr 308478	0	0	0	+	+	0	+	+	0	+	0	+	0	+	0	+	0	0	+	0	+	0	+	0	+	nt	
7	ccddee	rr 439656	0	0	0	+	+	0	0	+	0	+	0	+	0	+	+	0	+	0	+	+	0	+	+	0	+	+	
8	ccD.ee	Ror 032656	+	0	0	+	+	0	0	+	0	+	0	+	0	0	+	0	0	0	+	0	+	0	+	0	+	0	
9	ccddee	rr 341656	0	0	0	+	+	0	0	+	0	+	0	+	+	0	0	+	0	+	0	0	+	0	+	0	+	0	
10	ccddee	rr 454253	0	0	0	+	+	0	0	+	0	+	0	+	0	+	0	+	0	+	0	0	+	+	0	0	+	+	
11	ccddee	rr 169276	0	0	0	+	+	0	0	+	+	+	0	+	+	0	+	+	0	+	+	+	0	0	+	0	+	+	

■ Два эритроцита K+, один D-отрицательный и один c-отрицательный ■ D-отрицательные эритроциты (cc.ee), положительные для системы Льюиса ■ D-отрицательные клетки, двойные дозы для систем Даффи, Kidd и MNS

■ Эритроцит A Fy(a-b-) ■ CCDee; K-; Fy(a+b-) CCDee; K+; Fy(a-b+) ■ Постоянная Rh-модель

Комбинированная папаин-обработанная и необработанная панель — постоянная Rh-модель

Таблицы антигенов доступны в электронном виде по адресу ih-area.bio-rad.com, а в печатном виде входят в комплект продукта.

Постоянная Rh-модель 1–11: R₁/R₁R₁/R₂R₂/r'r/r'r/rr/rr/Ror/rr/rr/rr

11 зрелых эритроцитов группы O	Позволяет идентифицировать большинство отдельных антител и простых смесей антител
Постоянная Rh-модель	Позволяет идентифицировать большинство отдельных антител и простых смесей антител в системе групп крови по Rh
Минимум 2, максимум 3 K+ эритроцита: один CCDee, другие — ccddee	Позволяет идентифицировать антитела к K, отдельные или образующие основу антитела к c/D
Минимум 2, предпочтительно 3 эритроцита с двойной дозой для Fy ^a , Fy ^b , Jk ^a , Jk ^b , M, N, S и s	Позволяет идентифицировать специфические антитела, даже демонстрирующие дозу, позволит исключить основные антитела
Минимум 2 отрицательных эритроцита на Le ^a , Le ^b и P ₁	Позволяет идентифицировать специфические антитела, позволяет исключить основные антитела
Из ccddee-эритроцитов минимум 1 гомозиготен к Fy ^a , Fy ^b , Jk ^a , Jk ^b , M, N, S и s	Позволяет идентифицировать специфические антитела, лежащие в основе анти-D, -CD, -CDE, включая те, которые допускают индикацию дозы
Из ccddee-эритроцитов минимум 1 положителен к Le ^a , Le ^b и P ₁	Позволяет идентифицировать специфические антитела, лежащие в основе анти-D, -CD и -CDE
Не менее 2, не более 3 эритроцитов с антигеном Le(a-b-)	Позволяет идентифицировать антитела к Le ^a и Le ^b , распространенные у пренатальных пациентов и в чернокожих популяциях
При наличии один из CCDee-эритроцитов будет K+; Fy(a-b+), а другой — K-; Fy(a+b-)	Позволяет идентифицировать антитела к K и/или Fy ^a , отдельные или образующие основу антитела к c
Один эритроцит всегда Fy(a-b-)	Позволяет идентифицировать антитела, лежащие в основе Fy ^a или Fy ^b , или определить необычные антитела системы групп крови Даффи
Стандартные и папаинизированные панели	Предлагает улучшенную эффективность и экономию времени, идентификацию в рамках рутинного потока, а также проблемных слабых и комплексных антител

ID-DiaPanel

Тест-эритроциты для идентификации антител

- Постоянная Rh-фенотип-модель
- Гарантированное наличие эритроцитов с двойной дозой антигенов
- Пять ccddее-эритроцитов, тщательно отобранных, чтобы обеспечить двойную дозу значимых антигенов группы крови
- Серологически протестированы на HLA-антигены класса I

Информация для заказа

Номер по каталогу Описание

ID-DiaPanel

004114

Набор из 11 флаконов для НАГТ и NaCl-теста (ид. № 45161) **80 исследований**, 11 × 4 мл

Стабильность 7 недель, поставки по регулярному заказу каждые 4 недели



ID-DiaPanel Plus 6

Отобранные эритроциты для комплексных задач

- Два дополнительных с-отрицательных и два дополнительных е-отрицательных эритроцита, все с двойной дозой значимых антигенов группы крови
- Один из е-отрицательных эритроцитов — K+
- Переменное присутствие CCDEe/CcDEE-эритроцитов
- Альтернативное присутствие эритроцита с недостатком распространенного антигена или обрабатывающего малораспространенный антиген
- Серологически протестированы на HLA-антигены класса I

Информация для заказа

Номер по каталогу Описание

ID-DiaPanel Plus 6

004414

Набор из 6 флаконов для НАГТ и NaCl-теста (ид. № 45670) **80 исследований**, 6 × 4 мл

Стабильность 12 недель, поставки по регулярному заказу каждые 8 недель



ID-DiaPanel-P

Эритроциты для идентификации антител в двухэтапном папаиновом тесте

Информация для заказа

Номер по каталогу Описание

ID-DiaPanel-P

004214

Набор из 11 флаконов для ферментного исследования, папаинизированных (ид. № 45171) **80 исследований**, 11 × 4 мл

Стабильность 7 недель, поставки по регулярному заказу каждые 4 недели



IH-QC Modular System

Регламентами по переливанию крови рекомендуется регулярная оценка материалов, методов испытаний, местных рабочих инструкций и используемого автоматического оборудования и приборов. Характеристики контрольных образцов должны соответствовать образцам пациентов и требуют аналогичного обращения.

Эти действия предназначены для обеспечения точности и безопасности результатов серологического определения группы крови. Контроль качества исследований должен проводиться на регулярной основе в соответствии с национальными руководствами.

IH-QC 1

4 пробирки, содержащие 6 мл суспензии эритроцитов человека (Hct 15 %).

Информация для заказа

Номер по каталогу Описание

IH-QC 1

009321

Набор из 4 пробирок (ид. № 08710), 4 × 6 мл, 1 набор

Поставки по регулярному заказу каждые 4 недели



IH-QC 2

4 пробирки, содержащие 6 мл суспензии эритроцитов человека (Hct 15 %).

Информация для заказа

Номер по каталогу Описание

IH-QC 2

009322

Набор из 4 пробирок (ид. № 08720), 4 × 6 мл, 1 набор

Поставки по регулярному заказу каждые 4 недели



IH-QC 3

4 пробирки, содержащие 6 мл суспензии эритроцитов человека (Hct 15 %).

Информация для заказа

Номер по каталогу Описание

IH-QC 3

009323

Набор из 4 пробирок (ид. № 08730), 4 × 6 мл, 1 набор

Поставки по регулярному заказу каждые 4 недели



ИH-QC 4

4 пробирки, содержащие 6 мл суспензии эритроцитов человека (Hct 15 %).

Информация для заказа

Номер по каталогу Описание

ИH-QC 4

009324

Набор из 4 пробирок (ид. № 08740), 4 × 6 мл, 1 набор

Поставки по регулярному заказу каждые 4 недели



ИH-QC 5

4 пробирки, содержащие 6 мл суспензии эритроцитов человека (Hct 15 %).

Информация для заказа

Номер по каталогу Описание

ИH-QC 5

009325

Набор из 4 пробирок (ид. № 08750), 4 × 6 мл, 1 набор

Поставки по регулярному заказу каждые 4 недели



Предполагаемое использование

ИH-QC1, ИH-QC2, ИH-QC3, ИH-QC4 и ИH-QC5 предназначены для контроля качества ID-System при использовании вручную или с приборами при определении групп крови по системам ABO,

Rh (RH), Kell (KEL) и/или при проведении других иммуногематологических исследований, перечисленных ниже.

АНАЛИЗ	ИH-QC 1	ИH-QC 2	ИH-QC 3	ИH-QC 4	ИH-QC 5
Определение группы крови ABO с прямой и/или перекрестной реакцией	✓	✓	✓	✓	✓
Определение RhD	✓	✓	✓	✓	✓
Фенотипирование Rh/K	✓	✓	✓	✓	✓
Скрининг/идентификация антител, непрямой антиглобулиновый тест (НАГТ)	✓	✓	✓	✓	✓
Скрининг/идентификация антител, 2-этапный папаиновый метод	✓	✓	✓	✗	✓
Перекрестное определение методом непрямого антиглобулинового теста (НАГТ)	✓	✓	✓	✓	✓
Прямой антиглобулиновый тест (ПАГТ)	✓	✓	✓	✓	✓

ИН-QC 6

1 пробирка, содержащая 6 мл суспензии
эритроцитов человека (Hct 10 %).

Информация для заказа

Номер по каталогу Описание

ИН-QC 6

009326

Одина пробирка (ид. № 08760), 1 × 6 мл

Поставки по регулярному заказу каждые 4 недели



ИН-QC 7

1 пробирка, содержащая 6 мл суспензии
эритроцитов человека (Hct 10 %).

Информация для заказа

Номер по каталогу Описание

ИН-QC 7

009327

Одина пробирка (ид. № 08770), 1 × 6 мл

Поставки по регулярному заказу каждые 4 недели



ИН-QC 8

1 пробирка, содержащая 6 мл суспензии
эритроцитов человека (Hct 10 %).

Информация для заказа

Номер по каталогу Описание

ИН-QC 8

009328

Одина пробирка (ид. № 08780), 1 × 6 мл

Поставки по регулярному заказу каждые 4 недели



Предполагаемое использование

ИН-QC6, ИН-QC7 и ИН-QC8 предназначены для контроля качества ID-System при использовании вручную или с приборами при проведении иммуногематологических исследований, перечисленных ниже.

АНАЛИЗ	ИН-QC 6	ИН-QC 7	ИН-QC 8
Прямой антиглобулиновый тест (ПАГТ)	✓	✓	✓
RhD-определение: прямое тестирование и НАГТ	✓	✗	✗

Характеристики реактива

	ABO	RH	K	FY	Антитела		ПАГТ
ИH-QC 1	A1 [ABO: 1, -2, 3, 4]	ddcc ^w ee (rr), C ^w - [Rh: -1, -2, -3, 4, 5, -8]	K+ [KEL: 1]	H/Д	Антитела к В [антитела к ABO2]	Антитела к D — 0,05 МЕ/мл [антитела к RH1]	Отриц.
ИH-QC 2	B [ABO: -1, 2, 3]	DCcEe (R ₁ R ₂), C ^w - [RH: 1, 2, 3, 4, 5, -8]	K- [KEL: -1]	Fy(a-) [FY: -1]	Антитела к А [антитела к ABO1]	Антитела к Fya [антитела к Fy1]	Отриц.
ИH-QC 3	AB [ABO: 1, 2, 3]	DCcEe (R ₁ R ₁), C ^w - [RH: 1, 2, -3, -4, 5, -8]	K- [KEL: -1]	H/Д	Антитела к с [антитела к Rh4]		Отриц.
ИH-QC 4	O [ABO: -1, -2, -3]	DccEE (R ₂ R ₂), C ^w - [RH: 1, -2, 3, 4, -5, -8]	K- [KEL: -1]	H/Д	Антитела к А и антитела к В [антитела к ABO1 и антитела к ABO2]	Антитела к К [антитела к KEL1]	Отриц.
ИH-QC 5	A2 [ABO: 1, -2, 3, -4]	DCc ^w ee (R ₁ r), C ^w - [RH: 1, 2, -3, 4, 5, -8]	K- [KEL: -1]	H/Д	Антитела к В* [антитела к ABO2]		Отриц.
ИH-QC 6	H/Д	Слабый антиген D [Rh: W1]	H/Д	H/Д	H/Д		Отриц.
ИH-QC 7	H/Д	H/Д	H/Д	H/Д	H/Д		Полож. [IgG]
ИH-QC 8	H/Д	H/Д	H/Д	H/Д	H/Д		Полож. [C3b (c/d)]

* Нераспространенные антитела не добавлены — скрининг/идентификация антитела по отрицательному результату;
H/П: неприменимо

Anti-D Reference Reagent был разработан как вспомогательный при ежедневном контроле качества рутинных процедур определения антител.

Anti-D Reference Reagent в стандартизированном разведении предназначен для применения в качестве контроля при валидации чувствительности рутинных методов исследований и используемых реактивов.

Его — в соответствующих разведениях — также можно использовать для проверки квалификаций персонала лабораторий.

В качестве дополнительного реактива для **Anti-D Reference Reagent** необходим **бычий альбумин 6 %**.

Реактив Anti-D Reference Reagent

Моноклональный препарат для контроля качества процедур определения антител.

Информация для заказа

Номер по каталогу Описание

Реактив Anti-D Reference Reagent

105500

Anti-D Reference Reagent (ид. № 13010), 6 × 0,5 мл

Клеточные линии: ESD 1 и LHM59/19



Регламентами по переливанию крови рекомендуется регулярная проверка материалов, методов испытаний, персонала местных рабочих процедур и используемого автоматического оборудования/приборов. Характеристики контрольных образцов должны соответствовать образцам реципиентов/доноров и требуют аналогичного обращения.

Эти действия направлены на обеспечение точности и безопасности результатов серологического определения группы крови.

ID-Internal Quality Control

Набор **ID-Internal Quality Control** включает в себя 5 флаконов с эритроцитами человека по 4 мл от отдельных доноров в виде 3–5%-ной суспензии в буферной среде и 3 флакона по 3 мл сыворотки человека.



Информация для заказа

Номер по каталогу Описание

ID-Internal Quality Control

009925

Набор: эритроциты — 5 × 4 мл и сыворотка — 3 × 3 мл (ид. № 45341) **80 исследований**, 1 набор

Поставки по регулярному заказу каждые 4 недели

АНАЛИЗ	Образец 1	Образец 2	Образец 3	Образец 4	Образец 5
Прямое определение группы крови ABO	✓	✓	✓	✓	✗
Определение RhD	✓	✓	✓	✓	✗
Фенотипирование Rh	✗	✓	✓	✗	✗
Фенотипирование K	✗	✗	✓	✗	✗
Прямой антиглобулиновый тест (ПАГТ)	✗	✗	✗	✗	✓

АНАЛИЗ	Сыворотка 1	Сыворотка 2	Сыворотка 3
Обратное определение группы крови ABO	✓	✓	✓
Скрининг/идентификация антител	✓	✓	✓

Характеристики реактива

	ABO	Rh	K	Антитела		ПАГТ
Образец 1	AB [ABO: 1, 2, 3]	RhD-положительный	Н/Д	Н/Д	Н/Д	Н/Д
Образец 2	O [ABO: -1, -2, -3]	ddcc ^{ee} (rr) [Rh: -1, -2, -3, 4, 5]	Н/Д	Н/Д	Н/Д	Н/Д
Образец 3	O [ABO: -1, -2, -3]	DCcE ^e (R1R2) [Rh: 1, 2, 3, 4, 5]	K+ [KEL: 1]	Н/Д	Н/Д	Н/Д
Образец 4	O [ABO: -1, -2, -3]	Слабый антиген D	Н/Д	Н/Д	Н/Д	Н/Д
Образец 5	Н/Д	Н/Д	Н/Д	Н/Д	Н/Д	Полож.
Сыворотка 1	Н/Д	Н/Д	Н/Д	Отсутствует	Антитела к Fy ^a [антитела к Fy1]	Н/Д
Сыворотка 2	Н/Д	Н/Д	Н/Д	Антитела к А и антитела к В [антитела к ABO1 и антитела к ABO2]	Антитела к Е [антитела к Rh4]	Н/Д
Сыворотка 3	Н/Д	Н/Д	Н/Д	Антитела к А и антитела к В [антитела к ABO1 и антитела к ABO2]	Отсутствует	Н/Д

Н/П: неприменимо

ЛИТЕРАТУРА

1. Рейд М. Е. с соавт. (2012). Сборник фактов об АНТИГЕНАХ ГРУППЫ КРОВИ. Эльзевье, 3-е издание.
2. Дэниелс Г. (1995). Группы крови человека. «Блэквелл Сайенс»

БИБЛИОГРАФИЯ

Исситт П. Д. и Ансти Д. Д. (1998). Прикладная серология групп крови, 4-е изд. «Монтгомери Сайентифик Пабликэйшнс»

Моллисон П. Л. с соавт. (1993). Переливание крови в клинической медицине. 9-е изд. «Блэквелл Сайентифик Пабликэйшнс»

Моллисон П. Л. с соавт. (1997). Переливание крови в клинической медицине, 10-е изд. «Блэквелл Сайентифик Пабликэйшнс»

Bio-Rad — товарный знак компании Bio-Rad Laboratories, Inc.

Diacell, Diapanel и IH-500 — товарные знаки компании Bio-Rad Europe GmbH в соответствующих юрисдикциях.

BIO-RAD

**Bio-Rad
Laboratories, Inc.**

Для получения дополнительной информации обратитесь
в ближайший офис компании Bio-Rad или посетите
сайт bio-rad.com/diagnostics/immunohematology

Группа клинической
диагностики

Сайт www.bio-rad.com/diagnostics Австралия +61 (2) 9914 2800 Австрия +43 (0) 1 877 89 01 9 Бельгия +32 (0) 3 710 53 00 Бразилия +55 11 3065 7550
Канада +1 514 334 4372 Китай +86 21 6169 8500 Чешская Республика +420 241 431 660 Дания +45 44 52 10 00 Финляндия +358 9 804 22 00
Франция +33 (0) 1 47 95 60 00 Германия +49 (0) 89 31884 393 Греция +30 210 7774396 Гонконг +85 2 2789 3300 Венгрия +36 1 459 6190
Индия +91 124 4029300 Израиль +972 03 963 6025 Италия +39 024 94 86 600 Япония +81 3 6361 7070 Мексика +52 (55) 5488 7670 Голландия +31 (0) 318 540 666
Новая Зеландия +64 (9) 415 2280 Норвегия +47 23 38 41 30 Польша +48 22 331 99 99 Португалия +351 214 727 700 Республика Корея +82 080 007 7373
Россия +7 (495) 721-14-04 Сингапур +65 6415 3170 ЮАР +27 11 442 8508 Испания +34 91 49 06 580 Швеция +46 844 98053
Швейцария +41 (0) 61717 9555 Тайвань +886 (2) 2578-7189 Таиланд (662) 651 8311 Великобритания +44 (0) 1923 471301