



## ID-Системы

2021 Каталог



### **Библиографический указатель**

**[1] Issitt,**

*P. D. + Anstee: Applied Blood Group Serology, 4<sup>th</sup> ed. 1998;  
Montgomery Scientific Publications,  
Miami, Florida, USA.*

**[2] Mollison P.L.,**

*Engelfriet C.P. and Contreras  
M.: Blood Transfusion in Clinical Medicine. 9<sup>th</sup> ed. 1993;  
Blackwell Scientific Publications, Oxford.*

**[3] Mollison P.L.,**

*Engelfriet, C.P. and Contreras,  
M.: Blood Transfusion in Clinical Medicine, 10<sup>th</sup> ed. 1997;  
Blackwell Scientific Publications, Oxford.*

**[4] Daniels G.,**

*Human Blood Groups  
publ.: Blackwell Science Ltd., 1995.*

**[5] Reid M.E., et al.**

*The BLOOD GROUP ANTIGEN Facts Book  
Elsevier, 3<sup>rd</sup> Edition, ed. 2012.*



# Содержание

## ID-Система 2021

---

Группы крови ABO/D с моноклональными антителами	4
Группы крови ABO/D с двойным определением RhD	6
Определение группы крови ABO/D прямое и перекрестное	7
Фенотипирование Rh/K	8
Подгруппы антигена A	10
Определение вариантного RhD	11
Подтверждение D слабого (D weak) в непрямом антиглобулиновом тесте	12
<hr/>	
Определение других антигенов	13
Определение групп крови перекрестной реакцией	15
Прямой антиглобулиновый тест (ПАГТ)	16
Скрининг антител	18
Идентификация антител	20
Определение группы крови, резус-фактора и скрининг антител	21
Тесты на совместимость	22
Разбавители для эритроцитов и реактивы	25
Стандартные эритроциты для перекрестного определения групп крови	28
Эритроциты для перекрестного определения группы крови и скрининга антител	29
Эритроциты для скрининга антител	29
Эритроциты для идентификации антител	36
Контроль качества при серологическом анализе групп крови	38
Внешняя оценка качества иммуногематологических исследований	43

Частота встречаемости различных групп крови ABO (по Reid, M.E. [5]) у европеоидного населения:

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

Настоящие рекомендации по определению RhD предполагают, что при трансфузии реципиентам и пренатальным пациентам анти-D реактив не должен

выявлять DVI-фенотип. У лиц, имеющих DVI-фенотип, могут вырабатываться анти-D к недостающим эпитопам после иммунизации фетальными или донорскими RhD положительными эритроцитами. Для принятия надлежащих терапевтических мер эритроцитам пациента с DVI-фенотипом должен быть присвоен статус Rh-отрицательных.

И наоборот, образцы крови донора должны тестироваться с реактивом анти-D, который выявляет DVI, и им присваивается статус Rh-положительных во избежание переливания Rh-отрицательным пациентам или пациентам с вариантным антигеном D.

## ID-карта для реципиентов DiaClon ABO/Rh for Patients

Предлагает полный профиль тестов для прямого определения ABO, RhD (DVI-) и CDE за одну процедуру тестирования.

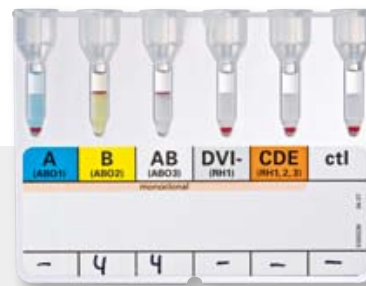
### Информация для заказа

Каталожный № Описание

#### ID-карта для реципиентов DiaClon ABO/Rh for Patients

001044	<b>A, B, AB, DVI-, CDE, ctl</b> (ид. № 50012), 48 исследований, 4 × 12
001043	<b>A, B, AB, DVI-, CDE, ctl</b> (ид. № 50012), 288 исследований, 24 × 12
001046	<b>A, B, AB, DVI-, CDE, ctl</b> (ид. № 50012), 720 исследований, 60 × 12
001045	<b>A, B, AB, DVI-, CDE, ctl</b> (ид. № 50012), 1344 исследования, 112 × 12

Линии клеток: **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



## ID-карта для реципиентов DiaClon ABD-Confirmation for Patients

ID-карта ABD confirmation может использоваться для подтверждения ABO/D групп крови у реципиентов.

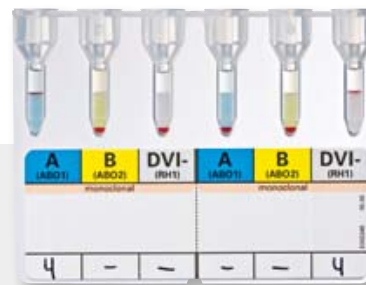
### Информация для заказа

Каталожный № Описание

#### ID-карта для реципиентов ABD-Confirmation for Patients

001254	<b>A, B, DVI-, A, B, DVI-</b> (ид. № 50053), 96 исследований, 4 × 12
001257	<b>A, B, DVI-, A, B, DVI-</b> (ид. № 50053), 576 исследований, 24 × 12
001256	<b>A, B, DVI-, A, B, DVI-</b> (ид. № 50053), 1440 исследований, 60 × 12
001255	<b>A, B, DVI-, A, B, DVI-</b> (ид. № 50053), 2688 исследований, 112 × 12

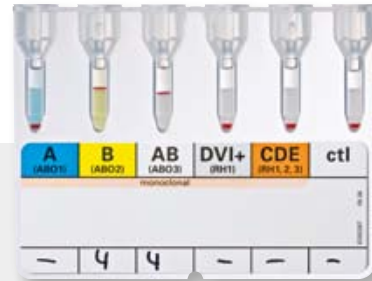
Линии клеток: **A:** LM297/628 (LA-2), **B:** LM306/686 (LB-2), **D:** TH28, RUM-1, LDM1





## ID-карта для доноров DiaClon ABO/Rh for Donors

Эта ID-карта для доноров предлагает полный профиль тестирования для прямого определения ABO, RhD и CDE в рамках одной процедуры тестирования. Моноклональный анти-D реактив, используемый в этой карте, реагирует с вариантным DVI-антигеном.



### Информация для заказа

Каталожный № Описание

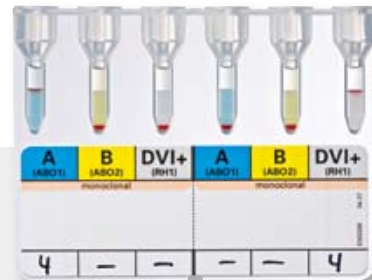
#### ID-карта для доноров DiaClon ABO/Rh for Donors

001037	A, B, AB, DVI+, CDE, ctl (ид. № 51011), 48 исследований, 4 × 12
001033	A, B, AB, DVI+, CDE, ctl (ид. № 51011), 288 исследований, 24 × 12
001039	A, B, AB, DVI+, CDE, ctl (ид. № 51011), 720 исследований, 60 × 12
001038	A, B, AB, DVI+, CDE, ctl (ид. № 51011), 1344 исследования, 112 × 12

Линии клеток: **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

## ID-карта для доноров DiaClon ABD-Confirmation for Donors

ID-карта для доноров для подтверждения ABO/D групп крови.



### Информация для заказа

Каталожный № Описание

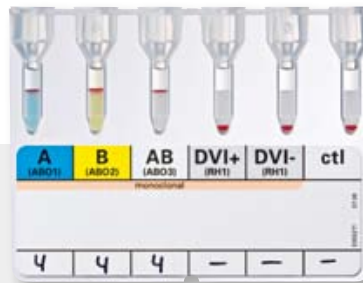
#### ID-карта для доноров DiaClon ABD-Confirmation for Donors

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
001136	A, B, DVI+/A, B, DVI+ (ид. № 51051), 1440 исследований, 60 × 12
001135	A, B, DVI+/A, B, DVI+ (ид. № 51051), 2688 исследований, 112 × 12

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

## ID-карта DiaClon ABO/D

Первый анти-D определяет наличие DVI-варианта, второй анти-D дает отрицательную реакцию с DVI-вариантом. Оба вида антител – моноклональные.



### Информация для заказа

Каталожный № Описание

#### ID-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
001326	A, B, AB, DVI+, DVI-, ctl (ид. № 50481), 720 исследований, 60 × 12
001325	A, B, AB, DVI+, DVI-, ctl (ид. № 50481), 1344 исследования, 112 × 12

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

## ID-карта DiaClon ABO/D + DAT

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

Оба анти-D реактива дают отрицательную реакцию с DVI-вариантом.

Процедура тестирования, таким образом, подходит для пациентов и не рекомендуется для доноров.



### Информация для заказа

Каталожный № Описание

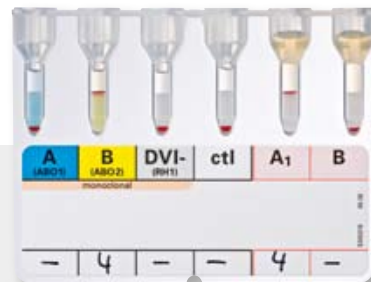
#### ID-карта DiaClon ABO/D + DAT

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
001346	A, B, DVI-, DVI-, ctl, DAT (ид. № 50492), 720 исследований, 60 × 12
001345	A, B, DVI-, DVI-, ctl, DAT (ид. № 50492), 1344 исследования, 112 × 12

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

## ID-карта DiaClon ABO/D + Reverse Grouping for Patients

Микропробирка ctl – это отрицательный контроль. Две микропробирки с нейтральным гелем предназначены для перекрестного определения с эритроцитами, содержащими A1- и B-антигены.



### Информация для заказа

Каталожный № Описание

#### ID-карта DiaClon ABO/D + Reverse Grouping

001234	A, B, DVI-, ctl/A <sub>1</sub> , B (ид. № 50092), 48 исследований, 4 × 12
001237	A, B, DVI-, ctl/A <sub>1</sub> , B (ид. № 50092), 288 исследований, 24 × 12
001236	A, B, DVI-, ctl/A <sub>1</sub> , B (ид. № 50092), 720 исследований, 60 × 12
001235	A, B, DVI-, ctl/A <sub>1</sub> , B (ид. № 50092), 1344 исследования, 12 × 12

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

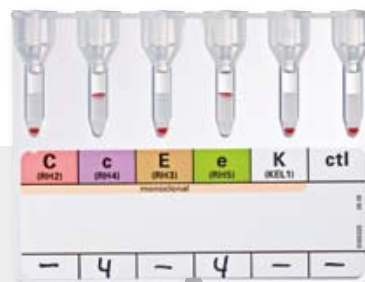
Кроме антигена RhD, есть другие важные антигены Rh-системы: C, E, c и e. По Reid, M.E. [5], их частота в европеоидной популяции следующая:

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

Приблизительно 9% европеоидной популяции – K-положительные. K-антиген является сильно иммуногенным. Есть данные, что антитела Анти-K были причиной гемолитических реакций при переливании, как немедленных, так и отсроченных, а также гемолитической болезни новорожденных.

## ID-карта DiaClon Rh-Subgroups + K

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



### Информация для заказа

Каталожный № Описание

#### ID-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
002126	C, c, E, e, K, ctl (ид. № 50110), 720 исследований, 60 × 12
002125	C, c, E, e, K, ctl (ид. № 50110), 1344 исследования, 112 × 12

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

## DiaClon Rh-Subgroups + C<sup>w</sup> + K

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

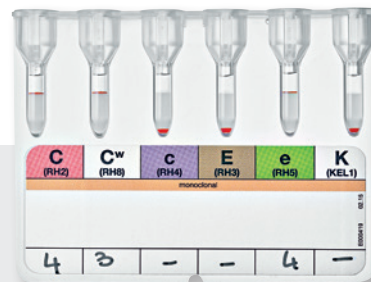
### Информация для заказа

Каталожный # Описание

#### DiaClon Rh-Subgroups + C<sup>w</sup> + K

002134	C, C <sup>w</sup> , c, E, e, K (ld-n°: 52000)	48 тестов 4 x 12
002137	C, C <sup>w</sup> , c, E, e, K (ld-n°: 52000)	288 тестов 24 x 12
002136	C, C <sup>w</sup> , c, E, e, K (ld-n°: 52000)	720 тестов, 60 x 12
002135	C, C <sup>w</sup> , c, E, e, K (ld-n°: 52000)	1,344 тестов, 112 x 12

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



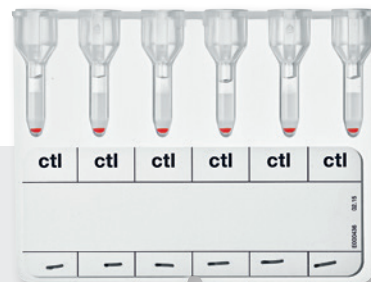
## Контрольная карта A

ID-Контрольная карта **A** создана для валидации реакций полученных в ID-картах **DiaClon Rh-Subgroups + C<sup>w</sup> + K** и **DiaClon Anti-C<sup>w</sup>**.

### Информация для заказа

Каталожный # Описание

	<b>Control Card A</b>	
001711	6 x ctl (ld-n°: 52020)	72 тестов, 1 x 12
001714	6 x ctl (ld-n°: 52020)	288 тестов, 4 x 12



Реактив Анти-А1 Absorbed агглютинирует А1-эритроциты, но не реагирует или слабо реагирует с А2-эритроцитами.

Приблизительно 80% лиц, обладающих группой А или АВ, имеют эритроциты, агглютинирующие с анти-А1, и таким образом классифицируются как А1 или А1В.

## ID-карта Anti-A<sub>1</sub> Absorbed

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

### Информация для заказа

Каталожный № Описание

#### ID-карта Anti-A<sub>1</sub> Absorbed

001811 6 × А<sub>1</sub> (ид. № 50140), человек, 72 исследования, 1 × 12



Антиген Н присутствует на всех человеческих эритроцитах, за исключением эритроцитов с фенотипом O<sup>n</sup> (группа крови Бомбей). Н является предшественником антигенов А и В.

Для классификации статуса подгрупп антигена А необходимо использовать анти-Н совместно с анти-А, анти-АВ и анти-А1.

## ID-карта DiaClon Anti-H

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

### Информация для заказа

Каталожный № Описание

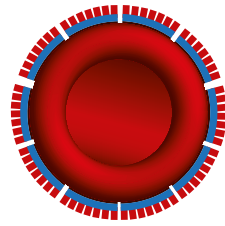
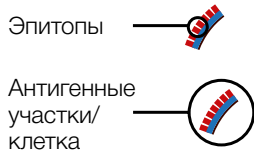
#### ID-карта DiaClon Anti-H

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

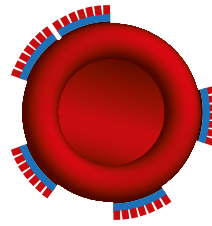
Линии клеток: Н-86-50+Н89/8



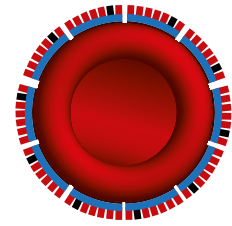
## Определение вариантного RhD



Нормальный D-антиген



Слабый D



Вариантный D

**Эпитопы:**

В норме

В норме

Ниже нормы (недостаток)

**Антигенные участки/клетка:**

В норме

Ниже нормы

В норме или ниже нормы

## Набор ID-Partial RhD Typing

### Для определения вариантного RhD

Набор ID-Partial RhD Typing состоит из 6 моноклональных анти-D антител, которые могут помочь в дальнейшей характеристике RhD-антигена после обычного определения RhD.



### Информация для заказа

Каталожный № Описание

#### Набор ID-Partial RhD Typing Set

001451

Набор для анализа ID-Partial RhD Typing (ид. № 46170), 12 исследований

ID-карты, 1 × 12

Реактив ID-Anti-D 1-6, 6 × 0,4 мл

Линии клеток: LHM76/55, LHM77/64, LHM70/45, LHM59/19, LHM169/80, LDM1

### Пояснительная таблица

Линия клеток	Анти-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	+	+	+	+	+ -	-	+	-	+	+ -

\* Более слабую реакцию с данным антителом можно наблюдать в сравнении с сывороткой 5.

## Реактив ID-DiaClon Анти-D

### Для подтверждения D слабого (D weak) в непрямом антиглобулиновом тесте

Увеличивающееся использование моноклональных реактивов анти-D из различных линий клеток может создавать проблемы при интерпретации анализов D-антигена, в частности при дифференциации D слабого и D вариантного. Реактив **ID-DiaClon Анти-D** для подтверждения D слабого в непрямом антиглобулиновом тесте, содержащий моноклональные IgG анти-D, поставляется как готовый для использования реактив во флаконах 5 мл.



#### Информация для заказа

Каталожный № Описание

#### Реактив ID-DiaClon Anti-D

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

## ID-карта Coombs Anti-IgG

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



#### Информация для заказа

Каталожный № Описание

#### ID-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  
 004026 6 × AHG (Anti-IgG) (ид. № 50540), кролик, 4320 исследований, 60 × 12  
 004025 6 × AHG (Anti-IgG) (ид. № 50540), кролик, 8064 исследования, 112 × 12

## ID-карта LISS/Coombs

#### Информация для заказа

Каталожный № Описание

#### ID-карта LISS/Coombs

004014 6 × AHG (Анти-IgG + C3d) тестов (ид. № 50531), кролик, 288 исследований, 4 × 12  
 004017 6 × AHG (Анти-IgG + C3d) тестов (ид. № 50531), кролик, 1728 исследований, 24 × 12  
 004016 6 × AHG (Анти-IgG + C3d) тестов (ид. № 50531), кролик, 4320 исследований, 60 × 12  
 004015 6 × AHG (Анти-IgG + C3d) тестов (ид. № 50531), кролик, 8064 исследования, 112 × 12

**C3d:** Линия клеток C139-9





## DiaClon Anti-C<sup>w</sup>

ID-карта **DiaClon Anti-C<sup>w</sup>** создана для определения присутствия или отсутствия C<sup>w</sup> антигена (RH8) на эритроцитах человека, для использования вручную и в приборах

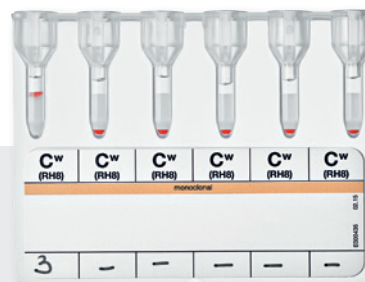
### Информация для заказа

Каталожный # Описание

#### **DiaClon Anti-C<sup>w</sup>**

001321 6 x C<sup>w</sup> (Id-n°: 52010) 72 тестов, 1 x 12

Клеточная линия: MS-110



## Определение других антигенов

Система KEL (Kell) (ISBT, № 006) в настоящий момент содержит 35 антигенов, пронумерованных от K1 до K38 (K8, K9 и K15 – устаревшие). По Reid, M.E. [5], частота фенотипа антигенных антигенов K (KEL1) и k (KEL2) в европеоидной популяции следующая:

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

Антитела системы Kell связываются с трансфузионными реакциями и гемолитической болезнью новорожденных (ГБН). Клиническое значение анти-K привело к систематическому определению антигенов K и Cellano как у доноров, так и у пациентов. ID-карты **анти-K** и **анти-k** могут использоваться для определения антигенного статуса донорской крови до теста на совместимость для подтверждения антигена после идентификации антитела или для определения отцовского/фетального антигена при алло-иммунизированных беременностях.

### ID-карта DiaClon Anti-K

#### Информация для заказа

Каталожный № Описание

#### ID-карта DiaClon Anti-K

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

Линии клеток: MS-56



### ID-карта Anti-k

#### Информация для заказа

Каталожный № Описание

#### ID-карта Anti-k

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



## ID-карта Reverse Grouping with Antibody Screening

ID-карта **Reverse Grouping with Antibody Screening** используется вместе со стандартными эритроцитами **ID-DiaCell ABO/I-II** или **ID-DiaCell ABO/I-II-III**, делая возможным за одну простую процедуру исследования выполнить определение группы крови в перекрестной реакции и скрининг антител (непрямой антиглобулиновый тест при комнатной температуре). Возможны следующие комбинации исследований в соответствии с индивидуальными потребностями: **A<sub>1</sub>-A<sub>2</sub>-B-O/I-II**, **A<sub>1</sub>-A<sub>2</sub>-B/I-II-III**, **A<sub>1</sub>-A<sub>2</sub>-B/Ac-I-II** или **A<sub>1</sub>-A<sub>2</sub>-B/DAT-I-II**.

*(Пожалуйста, используйте данные продукты в соответствии с вашими локальными/национальными руководствами)*



### Информация для заказа

Каталожный № Описание

#### ID-карта Reverse Grouping with Antibody Screening

003014	A <sub>1</sub> , A <sub>2</sub> , B, O/I, II или A <sub>1</sub> , A <sub>2</sub> , B/I, II, III или A <sub>1</sub> , A <sub>2</sub> , B/I, II, AC (ид. № 50510), 48 исследований, 4 × 12
003017	A <sub>1</sub> , A <sub>2</sub> , B, O/I, II или A <sub>1</sub> , A <sub>2</sub> , B/I, II, III или A <sub>1</sub> , A <sub>2</sub> , B/I, II, AC (ид. № 50510), 288 исследований, 24 × 12
003016	A <sub>1</sub> , A <sub>2</sub> , B, O/I, II или A <sub>1</sub> , A <sub>2</sub> , B/I, II, III или A <sub>1</sub> , A <sub>2</sub> , B/I, II, AC (ид. № 50510), 720 исследований, 60 × 12
003015	A <sub>1</sub> , A <sub>2</sub> , B, O/I, II или A <sub>1</sub> , A <sub>2</sub> , B/I, II, III или A <sub>1</sub> , A <sub>2</sub> , B/I, II, AC (ид. № 50510), 1344 исследования, 112 × 12

## ID-карта NaCl, Enzyme Test и Cold Agglutinins

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



### Информация для заказа

Каталожный № Описание

#### ID-карта NaCl, Enzyme Test и Cold Agglutinins

005014	A <sub>1</sub> , A <sub>2</sub> , B/A <sub>1</sub> , A <sub>2</sub> , B или A <sub>1</sub> , B/A <sub>1</sub> , B/A <sub>1</sub> , B или IP, IIP, IIIP, или IP, IIP, AC (ид. № 50520), 96/144 исследования, 4 × 12
005017	A <sub>1</sub> , A <sub>2</sub> , B/A <sub>1</sub> , A <sub>2</sub> , B или A <sub>1</sub> , B/A <sub>1</sub> , B/A <sub>1</sub> , B или IP, IIP, IIIP, или IP, IIP, AC (ид. № 50520), 576/864 исследования, 24 × 12
005016	A <sub>1</sub> , A <sub>2</sub> , B/A <sub>1</sub> , A <sub>2</sub> , B или A <sub>1</sub> , B/A <sub>1</sub> , B/A <sub>1</sub> , B или IP, IIP, IIIP, или IP, IIP, AC (ид. № 50520), 1440/2160 исследований, 60 × 12
005015	A <sub>1</sub> , A <sub>2</sub> , B/A <sub>1</sub> , A <sub>2</sub> , B или A <sub>1</sub> , B/A <sub>1</sub> , B/A <sub>1</sub> , B или IP, IIP, IIIP, или IP, IIP, AC (ид. № 50520), 2688/4032 исследования, 112 × 12

## ID-карта LISS/Coombs

Самая важная функция полиспецифического антиглобулинового человеческого реактива (АНГ) – определять присутствие IgG. Важность антикомплемента в АНГ-реактиве спорна, поскольку антитела, обнаруживаемые только по их способности связывать комплемент, довольно редки. Тем не менее анти-C3d активность важна для ПАГТ при исследовании аутоиммунной гемолитической анемии (АИНА). Положительный ПАГТ обычно указывает, что эритроциты покрыты *in vivo* иммуноглобулином и/или комплементом.



### Информация для заказа

Каталожный № Описание

#### ID-карта LISS/Coombs

004014	6 × АНГ (Анти-IgG + C3d) (ид. № 50531), кролик, 288 исследований, 4 × 12
004017	6 × АНГ (Анти-IgG + C3d) (ид. № 50531), кролик, 1728 исследований, 24 × 12
004016	6 × АНГ (Анти-IgG + C3d) (ид. № 50531), кролик, 4320 исследований, 60 × 12
004015	6 × АНГ (Анти-IgG + C3d) (ид. № 50531), кролик, 8064 исследования, 112 × 12

**C3d:** линия клеток C139-9

## ID-карта Coombs Анти-IgG

Некоторые пользователи предпочитают использовать Анти-IgG АНГ сыворотку, потому что с ней не возникает интерференций компонентов комплемента, способных неспецифически связываться с эритроцитами.



### Информация для заказа

Каталожный № Описание

#### ID-карта Coombs Анти-IgG

004024	6 × АНГ (Анти-IgG) (ид. № 50540), кролик, 288 исследований, 4 × 12
004027	6 × АНГ (Анти-IgG) (ид. № 50540), кролик, 1728 исследований, 24 × 12
004026	6 × АНГ (Анти-IgG) (ид. № 50540), кролик, 4320 исследований, 60 × 12
004025	6 × АНГ (Анти-IgG) (ид. № 50540), кролик, 8064 исследования, 112 × 12

## Прямой антиглобулиновый тест (ПАГТ)

Положительный прямой антиглобулиновый тест (ПАГТ) с полиспецифическим человеческим антиглобулином (АНГ), как правило, показывает, что эритроциты покрыты *in vivo* иммуноглобулином и/или комплементом.

Чтобы дифференцировать реакцию, используются моноспецифические реактивы АНГ, такие как анти-IgG, -IgA, -IgM, -C3, -C3b, -C3c, -C3d и -C4.

## ID-карта DC-Screening I

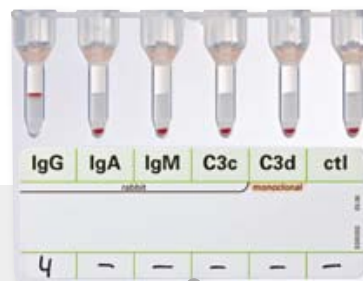
### Информация для заказа

Каталожный № Описание

#### ID-карта DC-Screening I

004857 IgG, IgA, IgM, C3c, C3d, ctl (ид. № 50830), 288 исследований, 24 × 12  
004856 IgG, IgA, IgM, C3c, C3d, ctl (ид. № 50830), 720 исследований, 60 × 12

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



## ID-карта DC-Screening II

### Информация для заказа

Каталожный № Описание

#### ID-карта DC-Screening II

004837 IgG, C3d, ctl/IgG, C3d, ctl (ид. № 50560), 576 исследований, 24 × 12  
004836 IgG, C3d, ctl/IgG, C3d, ctl (ид. № 50560), 1440 исследований, 60 × 12

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



## ID-карта DiaScreen

ID-карта **DiaScreen** содержит 4 микропробирки с полиспецифическим АНГ для НПАГТ и 2 микропробирки с нейтральным гелем для двух-ступенчатого ферментного метода.



### Информация для заказа

Каталожный № Описание

#### ID-карта DiaScreen

004704	4 × АНГ-исследования/2 × ферментных исследования (ид. № 50571), 48 исследований, 4 × 12
004707	4 × АНГ-исследования/2 × ферментных исследования (ид. № 50571), 288 исследований, 24 × 12
004706	4 × АНГ-исследования/2 × ферментных исследования (ид. № 50571), 720 исследований, 60 × 12
004705	4 × АНГ-исследования/2 × ферментных исследования (ид. № 50571), 1344 исследования, 112 × 12

**АНГ:** кролик, **С3d:** линия клеток С139-9

## ID-карта LISS/Coombs + Enzyme Test

ID-карта **LISS/Coombs + Enzyme Test** предлагает полный скрининг антител для одного донора или пациента за один простой шаг при использовании в сочетании с **ID-DiaCell I-II-III** эритроцитами для непрямого антиглобулинового теста (НПАГТ) и **ID-DiaCell IP-IIP-IIIP** папаинизированными эритроцитами для двухстадийного ферментного метода.



### Информация для заказа

Каталожный № Описание

#### LISS/Coombs + Enzyme Test

004514	3 × АНГ-исследования/3 × ферментных исследования (ид. № 50581), 48 исследований, 4 × 12
004517	3 × АНГ-исследования/3 × ферментных исследования (ид. № 50581), 288 исследований, 24 × 12
004516	3 × АНГ-исследования/3 × ферментных исследования (ид. № 50581), 720 исследований, 60 × 12
004515	3 × АНГ-исследования/3 × ферментных исследования (ид. № 50581), 1344 исследования, 112 × 12

**АНГ:** кролик, **С3d:** линия клеток С139-9

## ID-карта LISS/Coombs



### Информация для заказа

Каталожный № Описание

#### ID-карта LISS/Coombs

004014	6 × АНГ (Анти-IgG + C3d) исследований (ид. № 50531), кролик, 288 исследований, 4 × 12
004017	6 × АНГ (Анти-IgG + C3d) исследований (ид. № 50531), кролик, 1728 исследований, 24 × 12
004016	6 × АНГ (Анти-IgG + C3d) исследований (ид. № 50531), кролик, 4320 исследований, 60 × 12
004015	6 × АНГ (Анти-IgG + C3d) исследований (ид. № 50531), кролик, 8064 исследования, 112 × 12

**С3d:** линия клеток С139-9

## ID-карта Coombs Anti-IgG



### Информация для заказа

Каталожный № Описание

#### ID-карта Coombs Анти-IgG

004024	6 × АНГ (Анти-IgG) исследований (ид. № 50540), кролик, 288 исследований, 4 × 12
004027	6 × АНГ (Анти-IgG) исследований (ид. № 50540), кролик, 1728 исследований, 24 × 12
004026	6 × АНГ (Анти-IgG) исследований (ид. № 50540), кролик, 4320 исследований, 60 × 12
004025	6 × АНГ (Анти-IgG) исследований (ид. № 50540), кролик, 8064 исследования, 112 × 12

## ID-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 определение групп крови перекрестной реакцией. Не рассматривается необходимость включать солевой тест при комнатной температуре в процедуры рутинного скрининга антител, но солевой тест при 4 °С может использоваться для определения холодových агглютининов.



### Информация для заказа

Каталожный № Описание

#### ID-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
005016	6 × исследований (ид. № 50520), 4320 исследований, 60 × 12
005015	6 × исследований (ид. № 50520), 8064 исследования, 112 × 12

## ID-карта LISS/Coombs



### Информация для заказа

Каталожный № Описание

#### ID-карта LISS/Coombs

004014	6 × AHG (Анти-IgG + C3d) исследований (ид. № 50531), кролик, 288 исследований, 4 × 12
004017	6 × AHG (Анти-IgG + C3d) исследований (ид. № 50531), кролик, 1728 исследований, 24 × 12
004016	6 × AHG (Анти-IgG + C3d) исследований (ид. № 50531), кролик, 4320 исследований, 60 × 12
004015	6 × AHG (Анти-IgG + C3d) исследований (ид. № 50531), кролик, 8064 исследования, 112 × 12

**C3d:** линия клеток C139-9

## ID-карта Coombs Anti-IgG



### Информация для заказа

Каталожный № Описание

#### Coombs Anti-IgG

004024	6 × AHG (Анти-IgG) исследований (ид. № 50540), кролик, 288 исследований, 4 × 12
004027	6 × AHG (Анти-IgG) исследований (ид. № 50540), кролик, 1728 исследований, 24 × 12
004026	6 × AHG (Анти-IgG) исследований (ид. № 50540), кролик, 4320 исследований, 60 × 12
004025	6 × AHG (Анти-IgG) исследований (ид. № 50540), кролик, 8064 исследования, 112 × 12

## ID-карта NaCl, Enzyme Test and Cold Agglutinins

### ID-карта NaCl, Enzyme Test and Cold Agglutinins

используется для скрининга и идентификации антител, тестов на совместимость и перекрестного определения группы крови.

Не обязательно включать в рутинный скрининг антител солевой тест при комнатной температуре, но солевой при 4 °C может использоваться для детекции холодовых агглютининов.



### Информация для заказа

Каталожный № Описание

#### ID-карта NaCl, Enzyme Test and Cold Agglutinins

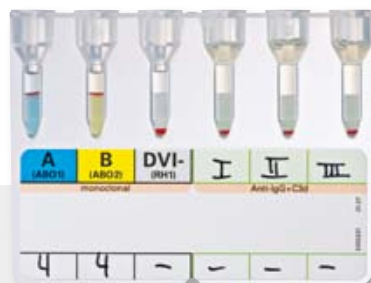
005014	6 × исследований (ид. № 50520), 288 исследований, 4 × 12
005017	6 × исследований (ид. № 50520), 1728 исследований, 24 × 12
005016	6 × исследований (ид. № 50520), 4320 исследований, 60 × 12
005015	6 × исследований (ид. № 50520), 8064 исследования, 112 × 12



## ID-карта DiaClon Type and Screen

При определенных тяжелых условиях тесты на совместимость до переливания крови могут быть заменены определением группы крови пациента и выявлением ее совместимости с донорской кровью (Т/С).

*Type and Screen* исследование может использоваться для замены полного теста на совместимость, когда совместимость обозначается национальными регулирующими органами как обязательный тест.



### Информация для заказа

Каталожный № Описание

#### ID-карта DiaClon Type + Screen

002437	A, B, DVI-/3 × AHG (ид. № 50682), 48 исследований, 4 × 12
002431	A, B, DVI-/3 × AHG (ид. № 50682), 288 исследований, 24 × 12
002439	A, B, DVI-/3 × AHG (ид. № 50682), 720 исследований, 60 × 12
002438	A, B, DVI-/3 × AHG (ид. № 50682), 1344 исследования, 112 × 12

Линии клеток: **A:** A5, **B:** G1/2, **D:** LHM59/20 (LDM3), 175-2, **AHG:** кролик, **C3d:** линия клеток C139-9

Методы, использованные в тестах на совместимость, должны включать исследования, которые продемонстрируют ABO и RhD несовместимость и выявляют клинически значимые непредвиденные антитела.

ID-Карта **Complete Crossmatch** разработана, чтобы объединить оба требования в один простой шаг:

- ABD-подтверждение как для донора, так и для пациента
- Основной тест на совместимость методом непрямого антиглобулинового теста (НПАГТ)
- Основной ферментный тест на совместимость
- Аутоконтроль (НПАГТ)

## ID-карта DiaClon Complete Crossmatch

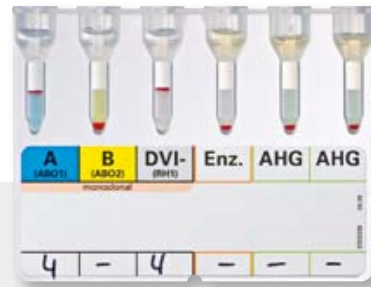
### Информация для заказа

Каталожный № Описание

#### ID-карта DiaClon Complete Crossmatch

004614	A, B, DVI-/Enz./2 x AHG (ид. № 50601), 48 исследований, 4 x 12
004617	A, B, DVI-/Enz./2 x AHG (ид. № 50601), 288 исследований, 24 x 12
004616	A, B, DVI-/Enz./2 x AHG (ид. № 50601), 720 исследований, 60 x 12
004615	A, B, DVI-/Enz./2 x AHG (ид. № 50601), 1344 исследования, 112 x 12

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



## ID-карта LISS/Coombs

### Информация для заказа

Каталожный № Описание

#### ID-карта LISS/Coombs

004014	6 x AHG (Анти-IgG + C3d) исследований (ид. № 50531), кролик, 288 исследований, 4 x 12
004017	6 x AHG (Анти-IgG + C3d) исследований (ид. № 50531), кролик, 1728 исследований, 24 x 12
004016	6 x AHG (Анти-IgG + C3d) исследований (ид. № 50531), кролик, 4320 исследований, 60 x 12
004015	6 x AHG (Анти-IgG + C3d) исследований (ид. № 50531), кролик, 8064 исследования, 112 x 12

**C3d:** линия клеток C139-9



## ID-карта Coombs Anti-IgG

### Информация для заказа

Каталожный № Описание

#### ID-карта Coombs Анти-IgG

004024	6 × АНГ (Анти-IgG) исследований (ид. № 50540), кролик, 288 исследований, 4 × 12
004027	6 × АНГ (Анти-IgG) исследований (ид. № 50540), кролик, 1728 исследований, 24 × 12
004026	6 × АНГ (Анти-IgG) исследований (ид. № 50540), кролик, 4320 исследований, 60 × 12
004025	6 × АНГ (Анти-IgG) исследований (ид. № 50540), кролик, 8064 исследования, 112 × 12



## ID-карта NaCl, Enzyme Test and Cold Agglutinins

### Информация для заказа

Каталожный № Описание

#### ID-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
005016	6 × исследований (ид. № 50520), 4320 исследований, 60 × 12
005015	6 × исследований (ид. № 50520), 8064 исследования, 112 × 12

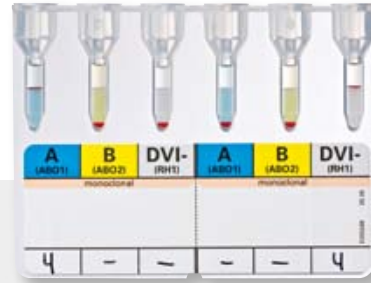


Чтобы обеспечить принятие необходимых терапевтических мер, пациентам с антигеном DVI должен присваиваться статус Rh-отрицательных. И наоборот, донорская кровь должна тестироваться

с анти-D реактивом, который выявляет DVI, и такой крови присваивается статус Rh-положительный, чтобы исключить переливание этой дозы RhD-отрицательному пациенту или пациенту с вариантным D-антигеном.

## ID-карта DiaClon ABD-Confirmation for Patients

Может использоваться для ABO/D-контроля группы крови пациентов.



### Информация для заказа

Каталожный № Описание

#### ID-карта 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
001256	A, B, DVI-/A, B, DVI- (ид. № 50053), 1440 исследований, 60 × 12
001255	A, B, DVI-/A, B, DVI- (ид. № 50053), 2688 исследований, 112 × 12

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

## ID-карта DiaClon ABD-Confirmation for Donors

Может использоваться для ABO/D-контроля группы крови доноров.



### Информация для заказа

Каталожный № Описание

#### ID-карта 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
001136	A, B, DVI+/A, B, DVI+ (ид. № 51051), 1440 исследований, 60 × 12
001135	A, B, DVI+/A, B, DVI+ (ид. № 51051), 2688 исследований, 112 × 12

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

## Разбавитель ID-Diluent 1

**ID-Diluent 1** – модифицированный раствор бромелина, в котором ферментная активность стабилизирована на длительный срок, специально разработан для ID-системы. **ID-Diluent 1** используется для приготовления суспензии эритроцитов для определения группы крови и как добавка для ферментных исследований с необработанными эритроцитами для определения антител и тестов на совместимость.



### Информация для заказа

Каталожный № Описание

#### Разбавитель ID-Diluent 1

- 009160 Модифицированный раствор бромелина для суспензий эритроцитов и ферментативных исследований (ид. № 05751), 2 × 100 мл
- 009180 Модифицированный раствор бромелина для суспензий эритроцитов и ферментативных исследований (ид. № 05751), 1 × 500 мл

#### ID-Diluent 1 штатив для ИH-анализаторов

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

## Разбавитель ID-Diluent 2

**ID-Diluent 2** – модифицированный раствор низкой ионной силы (LISS) разработан для ID-Системы, для приготовления как 5% суспензии эритроцитов для определения группы крови, так и 0,8% суспензии эритроцитов для теста на совместимость, аутоконтроля, прямого антиглобулинового теста, определения группы крови новорожденных и эритроцитов, приготовленных в лаборатории.



### Информация для заказа

Каталожный № Описание

#### ID-Diluent 2

- 009260 Модифицированный LISS для суспензии эритроцитов (ид. № 05761), 2 × 100 мл
- 009280 Модифицированный LISS для суспензии эритроцитов (ид. № 05761), 1 × 500 мл

#### ID-Diluent 2 штатив для ИH-анализаторов

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

## ID-CellStab

**ID-CellStab** – специально разработанный глициновый забуференный физиологический раствор, стабилизирующий эритроциты в 0,8% суспензии для использования с ID-Системой в течение 4 недель после приготовления.



### Информация для заказа

Каталожный № Описание

**ID-CellStab**

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

## ID-Papain

**ID-Papain** – стандартизированный раствор жидкого папаина, может использоваться для предварительной обработки эритроцитов лабораториями, которые готовят собственные стандартные эритроциты, или может использоваться как вспомогательный ферментный реактив в одностадийном методе.



### Информация для заказа

Каталожный № Описание

**ID-Papain**

005510 Раствор папаина для папаинизации эритроцитов (ид. № 06311), 1 × 10 мл  
005511 Раствор папаина для папаинизации эритроцитов (ид. № 06311), 10 × 10 мл

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

## DiaCidel

### Информация для заказа

Каталожный № Описание

#### **DiaCidel**

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



Изоагглютинины (естественные антитела, Анти-А, Анти-В, Анти-АВ) являются холодowymi антителами, которые лучше всего реагируют при 4 °С. Тем не менее

они также реагируют при комнатной температуре и могут реагировать при 37 °С. Состоят из смеси IgM и IgG. Однако наибольшая доля относится к IgM-классу.

### ID-DiaCell ABO

Все стандартные эритроциты человеческого происхождения в забуференной суспензионной среде в концентрации 0,8% ( $\pm 0,1\%$ ).



#### Информация для заказа

Каталожный № Описание

##### ID-DiaCell ABO

003619	Набор из 4 флаконов A <sub>1</sub> , A <sub>2</sub> , B, O (ид. № 45022), 200 исследований, 4 × 10 мл
003617	Набор из 3 флаконов A <sub>1</sub> , A <sub>2</sub> , B (ид. № 45082), 200 исследований, 3 × 10 мл
003615	Набор из 3 флаконов A <sub>1</sub> , B, O (ид. № 45352), 200 исследований, 3 × 10 мл
003624	Набор из 2 флаконов A <sub>1</sub> , B (ид. № 45092), 200 исследований, 2 × 10 мл
003620	Один флакон A <sub>1</sub> (ид. № 06012), 200 исследований, 1 × 10 мл
003621	Один флакон A <sub>2</sub> (ид. № 06022), 200 исследований, 1 × 10 мл
003622	Один флакон B (ид. № 06032), 200 исследований, 1 × 10 мл
003623	Один флакон O (ид. № 06042), 200 исследований, 1 × 10 мл

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



## ID-DiaCell ABO/I-II-III



### Информация для заказа

Каталожный № Описание

#### **ID-DiaCell ABO/I-II-III**

003618 Набор из 6 флаконов A, A<sub>2</sub>, B/I, II, III (ид. № 45012), 200 исследований, 6 × 10 мл

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

## ID-DiaCell ABO/I-II



### Информация для заказа

Каталожный № Описание

#### **ID-DiaCell ABO/I-II**

003610 Набор из 6 флаконов A, A<sub>2</sub>, B, O/I, II (ид. № 45002), 200 исследований, 6 × 10 мл

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

**ID-DiaScreen I-VI/ Таблица антигенов (пример)**

	Rh-hr	Донор	Rh						Kell					Duffy		Kidd		Lewis		P	MNS				Luth.		Xg		
			D	C	E	c	e	C <sup>w</sup>	K	k	Kp <sup>a</sup>	Kp <sup>b</sup>	Js <sup>a</sup>	Js <sup>b</sup>	Fy <sup>a</sup>	Fy <sup>b</sup>	Jk <sup>a</sup>	Jk <sup>b</sup>	Le <sup>a</sup>	Le <sup>b</sup>	P <sub>1</sub>	M	N	S	s	Lu <sup>a</sup>	Lu <sup>b</sup>	Xg <sup>a</sup>	F/M
<b>I</b>	C <sup>w</sup> CD.ee	R <sub>1</sub> R <sub>1</sub>	675479	+	+	0	0	+	+	0	+	0	+	0	+	+	+	0	0	0	+	+	0	+	0	+	+	+	F
<b>II</b>	ccD.EE	R <sub>2</sub> R <sub>2</sub>	001251	+	0	+	+	0	0	+	0	+	0	+	+	+	0	+	0	+	0	+	+	+	+	+	+	+	M
<b>III</b>	ccddee	rr	060556	0	0	0	+	+	0	+	+	0	+	0	+	0	+	+	+	+	+	+	+	0	0	+	+	M	
<b>IV</b>	CCD.ee	R <sub>1</sub> R <sub>1</sub>	887567	+	+	0	0	+	0	+	+	+	0	+	+	0	+	+	0	+	+	+	0	0	+	0	+	0	M
<b>V</b>	C <sup>w</sup> CD.ee	R <sub>1</sub> R <sub>1</sub>	928899	+	+	0	0	+	+	+	+	0	+	0	+	0	+	+	0	+	+	+	+	+	0	+	+	F	
<b>VI</b>	ccD.EE	R <sub>2</sub> R <sub>2</sub>	158648	+	0	+	+	0	0	+	0	+	0	+	+	+	0	0	+	+	+	0	+	+	0	+	+	M	

**Постоянная Rh-модель I-IV: R<sub>1</sub>R<sub>1</sub> (C<sup>w</sup>)/R<sub>2</sub>R<sub>2</sub>/rr/любой Rh (или C<sup>w</sup>)**

Четыре группы O, RhD-положительные эритроциты: C <sup>w</sup> CD.ee (R <sub>1</sub> R <sub>1</sub> ), ccD.EE (R <sub>2</sub> R <sub>2</sub> ) и CCD.ee (R <sub>1</sub> R <sub>1</sub> ), один RhD-отрицательный эритроцит: ccddee (rr)	Позволяет определять Rh-антитела с индикацией дозы
Один эритроцит K+	Позволяет определять Анти-K, часто встречающееся антитело, одиночное или в комбинации
Двойная доза как минимум из одного эритроцита для Fy <sup>a</sup> , Fy <sup>b</sup> , Jk <sup>a</sup> , Jk <sup>b</sup> , M, S и s	Позволяет определять антитела часто с индикацией дозы
Все эритроциты серологически протестированы на HLA-антигены	Минимизирует вред, вызванный незначительной реактивностью
Kp <sup>a</sup> , C <sup>w</sup> и Lu <sup>a</sup> положительные	Дополнительная безопасность и удобство
Как минимум один положительный эритроцит на Le <sup>a</sup> , Le <sup>b</sup> , P <sub>1</sub> и N	

**Постоянная Rh-модель V-VI: R<sub>1</sub>R<sub>1</sub>, R<sub>2</sub>R<sub>2</sub>**

Один гомозиготный эритроцит Jk(a+b-)	Минимизирует вред, вызванный незначительной реактивностью
Один эритроцит Le(a+b-), другой Le(a-b+)	Дополнительная безопасность и удобство
Один C <sup>w</sup> -положительный эритроцит	Дополнительная безопасность и удобство

	D	C	E	c	e	C <sup>w</sup>	K	k	Kp <sup>a</sup>	Kp <sup>b</sup>	Js <sup>a</sup>	Js <sup>b</sup>	Fy <sup>a</sup>	Fy <sup>b</sup>	Jk <sup>a</sup>	Jk <sup>b</sup>	Le <sup>a</sup>	Le <sup>b</sup>	P <sub>1</sub>	M	N	S	s	Lu <sup>a</sup>	Lu <sup>b</sup>	Xg <sup>a</sup>	Bg <sup>a</sup>	
Гарантированные антигены																												
Гарантированные гомозиготные эритроциты																												

■ Антиген присутствует ■ Антиген не присутствует

## ID-DiaScreen

### Расширенный 6-клеточный скрининг

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



#### Информация для заказа

Каталожный № Описание

##### ID-DiaScreen

004316	Набор 6 флаконов для НПАГТ и ферментного теста I, II, III, IV, V, VI R <sup>0</sup> R <sub>1</sub> , R <sub>2</sub> R <sub>2</sub> , rr, Kp <sup>a</sup> /R <sup>0</sup> R <sub>1</sub> , R <sub>2</sub> R <sub>2</sub> папаинизированные (ид. № 45070), 200 исследований, 6 × 10 мл
004311	Набор из 4 флаконов для НПАГТ, I, II, III, IV R <sup>0</sup> R <sub>1</sub> , R <sub>2</sub> R <sub>2</sub> , rr, Kp <sup>a</sup> (ид. № 45200), 200 исследований, 4 × 10 мл
005311	Набор из 2 флаконов для ферментного теста V, VI R <sup>0</sup> R <sub>1</sub> , R <sub>2</sub> R <sub>2</sub> папаинизированные (ид. № 45210), 200 исследований, 2 × 10 мл

Стабильность 7 недель, поставки по регулярному заказу каждые 4 недели

## ID-DiaScreen Prophylax

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<sup>a</sup>, Fy<sup>b</sup>, Jk<sup>a</sup>, Jk<sup>b</sup>, M, S и s
- Как минимум один положительный эритроцит на K, Le<sup>a</sup>, Le<sup>b</sup>, P<sub>1</sub> и N
- Серологически протестированы на HLA-антигены класса I



#### Информация для заказа

Каталожный № Описание

##### ID-DiaScreen Prophylax

004330	Набор из 6 флаконов для НПАГТ R <sub>1</sub> R <sub>2</sub> , r <sup>1</sup> r, r <sup>2</sup> 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					Duffy		Kidd		Lewis		P	MNS				Luth.		Xg						
			D	C	E	c	e	C <sup>w</sup>	K	k	Kp <sup>a</sup>	Kp <sup>b</sup>	Js <sup>a</sup>	Js <sup>b</sup>	Fy <sup>a</sup>	Fy <sup>b</sup>	Jk <sup>a</sup>	Jk <sup>b</sup>	Le <sup>a</sup>	Le <sup>b</sup>	P <sub>1</sub>	M	N	S	s	Lu <sup>a</sup>	Lu <sup>b</sup>	Xg <sup>a</sup>	F/M				
I	C <sup>w</sup> CD.ee	R <sub>1</sub> R <sub>1</sub>	754456	+	+	0	0	+	+	0	+	0	+	0	+	+	0	+	+	0	+	+	0	+	+	0	+	0	+	0	+	0	M
II	ccD.EE	R <sub>2</sub> R <sub>2</sub>	047144	+	0	+	+	0	0	+	+	+	0	+	+	0	+	+	0	+	0	+	+	+	+	0	+	+	+	+	+	M	
III	ccddee	rr	101469	0	0	0	+	+	0	+	+	0	+	0	+	+	0	0	+	+	0	+	+	0	+	+	+	+	+	+	+	F	

**Постоянная Rh-модель I-III: R<sub>1</sub>R<sub>1</sub>/R<sub>2</sub>R<sub>2</sub>/rr**

Три группы O, RhD-положительных эритроцита: CCDee (R <sub>1</sub> R <sub>1</sub> ) и ccDEE (R <sub>2</sub> R <sub>2</sub> ) и один RhD-отрицательный эритроцит: cc.ee (rr)	Позволяет определять Rh-антитела с индикацией дозы
Один эритроцит K+	Позволяет определять анти-K, одно или в комбинации
Как минимум один эритроцит с двойной дозой Fy <sup>a</sup> , Fy <sup>b</sup> , Jk <sup>a</sup> , Jk <sup>b</sup> , M, S и s	Позволяет определять антитела часто с индикацией дозы
Все эритроциты серологически тестированы на HLA-антигены	Минимизирует вред от незначительной реактивности
Kp <sup>a</sup> и Lu <sup>a</sup> положительны при наличии	Дополнительная безопасность и удобство
Как минимум один for Le <sup>a</sup> , Le <sup>b</sup> , P <sub>1</sub> и N положительный эритроцит	

Эритроциты от тех же трех индивидуальных доноров доступны также в папанизированном формате как ID-DiaCell IP-IIP-IIIP

Повышенная чувствительность при определении антител систем Rh, Kidd и Lewis

Антитела к фермент-чувствительным антигенам не будут определяться: Duffy, MNS и Xg

	D	C	E	c	e	C <sup>w</sup>	K	k	Kp <sup>a</sup>	Kp <sup>b</sup>	Js <sup>a</sup>	Js <sup>b</sup>	Fy <sup>a</sup>	Fy <sup>b</sup>	Jk <sup>a</sup>	Jk <sup>b</sup>	Le <sup>a</sup>	Le <sup>b</sup>	P <sub>1</sub>	M	N	S	s	Lu <sup>a</sup>	Lu <sup>b</sup>	Xg <sup>a</sup>	Bg <sup>a</sup>	
Гарантированные антигены																												
Гарантированные гомозиготные эритроциты																												

■ Антиген присутствует ■ Антиген присутствует, если возможно ■ Антиген не присутствует

## ID-DiaCell I-II-III

### Трехклеточный скрининг для пациентов

- Два RhD-положительных эритроцита (CCDee, C<sup>w</sup>+, ccDEE) и один RhD-отрицательный эритроцит (ccddee)
- Двойная доза для Fy<sup>a</sup>, Fy<sup>b</sup>, Jk<sup>a</sup>, Jk<sup>b</sup>, M, S и s
- Как минимум один положительный эритроцит на K, Le<sup>a</sup>, Le<sup>b</sup>, P<sub>1</sub> и N
- Серологически тестируемый на HLA-антигены класса I



### Информация для заказа

Каталожный № Описание

#### ID-DiaCell I-II-III

004310 Набор из 3 флаконов для НПАГТ и NaCl теста R<sup>0</sup>R<sub>1</sub>, R<sub>2</sub>R<sub>2</sub>, 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)



### Информация для заказа

Каталожный № Описание

#### ID-DiaCell IP-IIP-IIIP

005310 Набор из 3 флаконов для ферментного теста R<sup>0</sup>R<sub>1</sub>, R<sub>2</sub>R<sub>2</sub>, rr папаинизированные (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-ir	Донор	Rh						Kell					Duffy		Kidd		Lewis		P	MNS				Luth.		Xg				
			D	C	E	c	e	C <sup>w</sup>	K	k	Kp <sup>a</sup>	Kp <sup>b</sup>	Js <sup>a</sup>	Js <sup>b</sup>	Fy <sup>a</sup>	Fy <sup>b</sup>	Jk <sup>a</sup>	Jk <sup>b</sup>	Le <sup>a</sup>	Le <sup>b</sup>	P <sub>1</sub>	M	N	S	s	Lu <sup>a</sup>	Lu <sup>b</sup>	Xg <sup>a</sup>	F/M		
<b>I</b>	CCD.ee	R <sub>1</sub> R <sub>1</sub>	950823	+	+	0	0	+	0	+	+	0	+	0	+	0	+	0	+	+	0	+	0	+	0	+	0	+	+	+	F
<b>II</b>	ccD.EE	R <sub>2</sub> R <sub>2</sub>	090901	+	0	+	+	0	0	0	+	0	+	0	+	0	+	0	0	+	+	+	0	+	0	+	+	+	+	F	

**Постоянная Rh-модель I-II: R<sub>1</sub>R<sub>1</sub>, R<sub>2</sub>R<sub>2</sub>**

Два эритроцита группы O, RhD положительных: CCD.ee (R <sub>1</sub> R <sub>1</sub> ) и ccD.EE (R <sub>2</sub> R <sub>2</sub> )	Позволяет определять Rh-антитела с индикацией дозы
Один эритроцит K+	Позволяет определять Анти-K, одно или в комбинации
Один эритроцит Fy(a+b-), один эритроцит Jk(a+b-)	Позволяет определять Анти-Fy <sup>a</sup> /Анти-Jk <sup>a</sup> с индикацией дозы
Как минимум один эритроцит положительный на Fy <sup>b</sup> , Jk <sup>b</sup> , Le <sup>b</sup> , P <sub>1</sub> , M, N, S и s	Позволяет определять клинически значимые антитела
Все эритроциты серологически протестированы на HLA-антиген	Минимизирует вред из-за незначительной реактивности

	D	C	E	c	e	C <sup>w</sup>	K	k	Kp <sup>a</sup>	Kp <sup>b</sup>	Js <sup>a</sup>	Js <sup>b</sup>	Fy <sup>a</sup>	Fy <sup>b</sup>	Jk <sup>a</sup>	Jk <sup>b</sup>	Le <sup>a</sup>	Le <sup>b</sup>	P <sub>1</sub>	M	N	S	s	Lu <sup>a</sup>	Lu <sup>b</sup>	Xg <sup>a</sup>	Bg <sup>a</sup>	
Гарантированные антигены																												
Гарантированные гомозиготные антигены																												

■ Антиген присутствует ■ Антиген не присутствует

## ID-DiaCell I-II

### Двухклеточный скрининг для доноров

- Два RhD-положительных эритроцита (CCDee и ccDEE)
- Двойная доза для Fy<sup>a</sup> и Jk<sup>a</sup>
- Как минимум один положительный эритроцит на K, Fy<sup>b</sup>, Jk<sup>b</sup>, Le<sup>a</sup>, Le<sup>b</sup>, P<sub>1</sub>, M, N, S и s
- Протестированы серологически на HLA-антигены класса I



### Информация для заказа

Каталожный № Описание

#### ID-DiaCell I-II

003613 Набор из 2 флаконов для НПАГТ и NaCl теста R<sub>1</sub>R<sub>1</sub>, R<sub>2</sub>R<sub>2</sub> (ид. № 45151), 200 исследований, 2 × 10 мл

Стабильность 7 недель, поставки по регулярному заказу каждые 4 недели

## ID-DiaCell I-II-III Asia (Mi<sup>a+</sup>)

### Трехклеточный скрининг для пациентов

- Два RhD-положительных эритроцита (CCDee и ccDEE)
- Двойная доза для Fy<sup>a</sup> и Jk<sup>a</sup>
- Как минимум один положительный эритроцит на K, Fy<sup>b</sup>, Jk<sup>b</sup>, Le<sup>a</sup>, Le<sup>b</sup>, P<sub>1</sub>, M, N, S, s и Mi<sup>a</sup>
- Серологически протестированы на HLA-антигены класса I



### Информация для заказа

Каталожный № Описание

#### ID-DiaCell I-II-III Asia

003614 Набор из 3 флаконов для НПАГТ и NaCl теста R<sub>1</sub>R<sub>1</sub>, R<sub>2</sub>R<sub>2</sub>, Mi<sup>a+</sup> (ид. № 45330), 200 исследований, 3 × 10 мл

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

**ID-DiaPanel 1-11/Таблица антигенов (пример)**

Rh-hr	Донор	Rh						Kell						Duffy		Kidd		Lewis		P	MNS				Luth.		Xg	
		D	C	E	c	e	C <sup>w</sup>	K	k	Kp <sup>a</sup>	Kp <sup>b</sup>	Js <sup>a</sup>	Js <sup>b</sup>	Fy <sup>a</sup>	Fy <sup>b</sup>	Jk <sup>a</sup>	Jk <sup>b</sup>	Le <sup>a</sup>	Le <sup>b</sup>	P <sub>1</sub>	M	N	S	s	Lu <sup>a</sup>	Lu <sup>b</sup>	Xg <sup>a</sup>	F/M
1	C <sup>w</sup> CD.ee R <sub>1</sub> R <sub>1</sub>	677783	+	+	0	0	+	+	0	+	0	+	+	0	+	0	+	+	+	+	+	0	+	0	0	+	+	
2	CCD.ee R <sub>1</sub> R <sub>1</sub>	113683	+	+	0	0	+	+	0	+	0	+	0	+	+	+	0	0	+	0	+	0	+	0	+	0		
3	ccD.EE R <sub>2</sub> R <sub>2</sub>	422278	+	0	+	+	0	0	+	0	+	+	+	0	+	0	+	+	+	+	+	+	0	0	+	+		
4	Ccddee r'r	293832	0	+	0	+	+	0	0	+	0	+	+	0	0	+	+	0	+	+	+	+	+	0	+	+		
5	ccddEe r'r	307849	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	
10	ccddee rr	454253	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 K+ эритроцита, один D-отрицательный и один C-отрицательный ■ D-отрицательный эритроцит (cc.ee), положительный для Lewis ■ D-отрицательные эритроциты, двойная доза для Duffy, Kidd и MNS ■ A Fy(a-b-) эритроцит ■ CCDee; K-; Fy(a+b-) CCDee; K+; Fy(a-b+) ■ Постоянная Rh-модель

Комбинированная папаин-обработанная и необработанная панель – Постоянная Rh-модель

**Постоянная Rh-модель 1-11: R<sub>1</sub>R<sub>1</sub>/R<sub>1</sub>R<sub>1</sub>/R<sub>2</sub>R<sub>2</sub>/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 и простые смеси антител Rh-системы
Минимум 2, максимум 3 K+ эритроцита CCDee, другой(ие) ccddee	Позволяет идентифицировать Анти-K, отдельные или образующие основу анти-с/анти-D
Минимум 2, предпочтительно 3 эритроцита с двойной дозой для Fy <sup>a</sup> , Fy <sup>b</sup> , Jk <sup>a</sup> , Jk <sup>b</sup> , M, N, S and s	Позволяет идентифицировать специфические антитела, даже демонстрирующие дозу, позволит исключить основные антитела
Минимум 2 отрицательных эритроцита на Le <sup>a</sup> , Le <sup>b</sup> and P <sub>1</sub>	Позволяет идентифицировать специфические антитела, позволит исключить основные антитела
Из ccddee-эритроцитов минимум 1 гомозиготен к Fy <sup>a</sup> , Fy <sup>b</sup> , Jk <sup>a</sup> , Jk <sup>b</sup> , M, N, S and s	Позволяет идентифицировать специфические антитела, лежащие в основе Анти-D, Анти-CD, Анти-CDE, включая демонстрирующие дозу
Из ccddee-клеток минимум 1 положительная к Le <sup>a</sup> , Le <sup>b</sup> and P <sub>1</sub>	Позволяет идентифицировать специфические антитела, а также исключение с-антител, лежащих в основе Анти-D, Анти-CD, Анти-CDE
Минимум 2, максимум 3 Le(a-b-)-эритроцита	Позволяет идентифицировать Анти-Le <sup>a</sup> и Le <sup>b</sup> , распространенных 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 Анти-K и/или Анти-Fy <sup>a</sup> , лежащих в основе Анти-с
Один эритроцит всегда Fy(a-b-)	Позволяет идентифицировать антитела, лежащие в основе Анти-Fy <sup>a</sup> или Анти-Fy <sup>b</sup> , или определить необычные антитела системы Duffy
Стандартные и папаинизированные панели	Предлагает улучшенную эффективность и экономию времени, идентификацию в рутине, а также проблемных слабых и комплексных антител



## Эритроциты для идентификации антител

	D	C	E	c	e	C <sup>w</sup>	K	k	Kp <sup>a</sup>	Kp <sup>b</sup>	Js <sup>a</sup>	Js <sup>b</sup>	Fy <sup>a</sup>	Fy <sup>b</sup>	Jk <sup>a</sup>	Jk <sup>b</sup>	Le <sup>a</sup>	Le <sup>b</sup>	P <sub>1</sub>	M	N	S	s	Lu <sup>a</sup>	Lu <sup>b</sup>	Xg <sup>a</sup>	Bg <sup>a</sup>	
Гарантированные антигены																												
Гарантированные гооизотипные эритроциты																												
Гарантированные 2 × гоомозиготные эритроциты																												
Гарантированные 2 × более антигены отрицательные																												

■ Антиген присутствует ■ Антиген не присутствует

## ID-DiaPanel

### Эритроциты для идентификации антител

- Постоянная Rh-фенотип-модель
- Гарантированное наличие эритроцитов с двойной дозой антигенов

- Пять ccddee-эритроцитов, тщательно отобранных, чтобы обеспечить двойную дозу значимых антигенов группы крови
- Протестированы серологически на HLA-антигены класса I



### Информация для заказа

Каталожный № Описание

#### ID-DiaPanel

004114

Набор из 11 флаконов для НПАГТ 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 является K+

- Переменное присутствие CCDEe/CcDEE-эритроцита
- Альтернативное присутствие эритроцита с недостатком распространенного антигена или обрабатывающего малораспространенный антиген
- Серологически протестирован на HLA антигена класса I



### Информация для заказа

Каталожный № Описание

#### ID-DiaPanel Plus 6

004414

Набор из 6 флаконов для НПАГТ 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

Каталожный № Описание

#### ID-DiaPanel-P

004214

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

Стабильность 7 недель, поставки по регулярному заказу каждые 4 недели



Нормативные документы рекомендуют регулярную проверку используемых материалов для исследования, методов исследования, персонала, рабочих процедур и автоматизированного оборудования/приборов. У контрольного образца всегда должны быть те же

характеристики, как у образца пациента/донора, и, следовательно, он должен обрабатываться так же. Данные меры направлены на обеспечение точности и безопасности результатов серологического анализа групп крови.

## ID-Internal Quality Control

**ID-Internal Quality Control** содержит 5 флаконов по 4 мл человеческих эритроцитов от одиночных доноров в виде 3-5% суспензии в забуференной среде и 3 флакона по 3 мл сыворотки крови человека.



### Информация для заказа

Каталожный № Описание

#### **ID-Internal Quality Control**

009925

**Набор 5 × 4 мл эритроцитов и 3 × 3 мл сыворотки** (ид. № 45341), 80 исследований, 1 набор

*Поставки по регулярному заказу каждые 4 недели*

<b>Определение антител</b>	Да	<b>Перекрестное определение</b>	
Количество антител	2*	Перекрестное определение A <sub>1</sub>	Да
Анти-Fy <sup>a</sup>	В зависимости от партии*	Перекрестное определение A <sub>2</sub>	Да
Анти-E	В зависимости от партии*	Перекрестное определение B	Да
Анти-A	В зависимости от партии*	<b>Фенотипирование антигенов</b>	
Анти-B	В зависимости от партии*	Фенотипирование CC	Нет
<b>Тест на совместимость</b>	Нет	Фенотипирование Cc	Да
<b>Тестирование антигенов</b>		Фенотипирование cc	Да
A RhD положительный	Нет	Фенотипирование D	Да
A RhD отрицательный	Нет	Фенотипирование D neg.	Да
O RhD положительный	Да	Фенотипирование EE	Нет
O RhD отрицательный	Да	Фенотипирование Ee	Да
B RhD положительный	Нет	Фенотипирование ee	Да
B RhD отрицательный	Нет	К положительный	Да
AB RhD положительный	Да	DAT положительный	Да
AB RhD отрицательный	Нет	Weak D	Да
		Вариантный D	Нет

\* 2 сыворотки с нерегулярными антителами, которые могут меняться от партии к партии

## IH-QC Modular System

Руководства по трансфузиологии рекомендуют проводить регулярный контроль качества материалов, методов тестирования, СОП и оборудования. 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 человеческих эритроцитов (Hct 15%).

#### Информация для заказа

Каталожный № Описание

**IH-QC 1**

009321 Набор из 4 пробирок (ид. №: 08710), 4 x 6 мл

*Поставки по заказам, каждые 4 недели*



### IH-QC 2

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

#### Информация для заказа

Каталожный № Описание

**IH-QC 2**

009322 Набор из 4 пробирок (ид. №: 08720), 4 x 6 мл

*Поставки по заказам, каждые 4 недели*



### IH-QC 3

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

#### Информация для заказа

Каталожный № Описание

**IH-QC 3**

009323 Набор из 4 пробирок (ид. №: 08730), 4 x 6 мл

*Поставки по заказам, каждые 4 недели*



## IH-QC 4

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

### Информация для заказа

Каталожный № Описание

#### IH-QC 4

009324 Набор из 4 пробирок (ид. №: 08740), 4 x 6 мл

*Поставки по заказам, каждые 4 недели*



## IH-QC 5

4 пробирки содержащие 6 мл суспензии  
человеческих эритроцитов (Hct 10%).

### Информация для заказа

Каталожный № Описание

#### IH-QC 5

009325 Набор из 4 пробирок (ид. №: 08750), 4 x 6 мл

*Поставки по заказам, каждые 4 недели*



### Предполагаемое использование

IH-QC 1, IH-QC 2, IH-QC 3, IH-QC 4 и IH-QC 5 предназначены для контроля качества ID-System при использовании вручную или с приборами при определении групп крови по системе ABO,

Rh (RH), Kell (KEL), и других иммуногематологических тестирований, перечисленных ниже

ANALYSIS	IH-QC 1	IH-QC 2	IH-QC 3	IH-QC 4	IH-QC 5
ABO прямое и перекрестное	✓	✓	✓	✓	✓
RhD	✓	✓	✓	✓	✓
Rh/K фенотипирование	✓	✓	✓	✓	✓
Скрининг антител/идентификация Непрямой антиглобулиновый тест (НПАГТ)	✓	✓	✓	✓	✓
Скрининг антител/идентификация, 2 стадийный папаиновый метод	✓	✓	✓	✗	✓
Совместимость, непрямой антиглобулиновый тест	✓	✓	✓	✓	✓
Прямой антиглобулиновый тест (ПАГТ)	✓	✓	✓	✓	✓

## ИН-QC 6

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

### Информация для заказа

Каталожный № Описание

#### ИН-QC 6

009326 Одна пробирка (ид. № 08760), 1 x 6 мл

*Поставки по заказам, каждые 4 недели*



## ИН-QC 7

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

### Информация для заказа

Каталожный № Описание

#### ИН-QC 7

009327 Одна пробирка (ид. № 08770), 1 x 6 мл

*Поставки по заказам, каждые 4 недели*



## ИН-QC 8

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

### Информация для заказа

Каталожный № Описание

#### ИН-QC 8

009328 Одна пробирка (ид. № 08780), 1 x 6 мл

*Поставки по заказам, каждые 4 недели*



### Предполагаемое использование

ИН-QC 6, ИН-QC 7 и ИН-QC 8 предназначены для контроля качества ID-System при использовании вручную или с приборами при иммуногематологических тестированиях, перечисленных ниже

ANALYSIS	ИН-QC 6	ИН-QC 7	ИН-QC 8
Direct Antiglobulin Test (DAT)	✓	✓	✓
RhD typing and anti-D for weak D confirmation	✓	✗	✗

Характеристики реактивов

	ABO	RH	K	FY	Антитела		ПАИТ
<b>IH-QC 1</b>	A <sub>1</sub> [ABO:1,-2,3,4]	ddccee (rr), C <sup>w</sup> - [RH:-1,-2,-3,4,5,-8]	K+ [KEL:1]	N/A	Анти-В Анти-ABO2]	Анти-D 0.05 IU/ml Анти-RH1]	Neg
<b>IH-QC 2</b>	B [ABO:-1,2,3]	DCCeE (R <sub>1</sub> R <sub>2</sub> ), C <sup>w</sup> - [RH:1,2,3,4,5,-8]	K- [KEL:-1]	Fy(a-) [FY:-1]	Анти-А Анти-ABO1]	Анти-Fy <sup>a</sup> Анти-FY1]	Neg
<b>IH-QC 3</b>	AB [ABO:1,2,3]	DCCeE (R <sub>1</sub> R <sub>1</sub> ), C <sup>w</sup> - [RH:1,2,-3,-4,5,-8]	K- [KEL:-1]	N/A	Анти-С [Anti-RH4]		Neg
<b>IH-QC 4</b>	O [ABO:-1,-2,-3]	DccEE (R <sub>2</sub> R <sub>2</sub> ), C <sup>w</sup> - [RH:1,-2,3,4,-5,-8]	K- [KEL:-1]	N/A	Анти-А и Anti-В [Анти-ABO1 и Anti-ABO2]	Анти-К Анти-KEL1]	Neg
<b>IH-QC 5</b>	A <sub>2</sub> [ABO:1,-2,3,-4]	DCcее (R <sub>1</sub> r), C <sup>w</sup> - [RH:1,2,-3,4,5,-8]	K- [KEL:-1]	N/A	Анти-В Анти-ABO2]		Neg
<b>IH-QC 6</b>	N/A	Weak D [RH:W1]	N/A	N/A	N/A		Neg
<b>IH-QC 7</b>	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		Pos [IgG]
<b>IH-QC 8</b>	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		Pos [C3b (c/d)]

N/A: не применимо

Программы внешней оценки качества EQAS приняты во всем мире как ценные инструменты, используемые лабораториями для периодического контроля рабочих параметров своих тест-систем. Результаты, полученные с применением одинаковых методов, приборов и реактивов, подвергаются объективному сравнению с результатами других лабораторий. В сочетании с ежедневными процедурами контроля качества эти внешние программы могут дать лабораториям дополнительную уверенность при выдаче результатов исследований пациентов.

- Каждый цикл включает в себя 12 высококачественных проб
- Отправка результатов и получение отчетов в электронном виде – на сайте EQAS Online
- Всесторонние, легкоинтерпретируемые отчеты
- Сайт EQAS Online и отчеты доступны на русском языке
- Техническая поддержка опытных профессионалов
- Большая международная база данных, участники которой работают в более чем 110 странах
- Программы аккредитованы по ISO/IEC 17043:2010.



### Представление результатов через EQAS® Online/Mobile

Удобная отправка данных и получение отчетов с любого устройства, подключенного к сети Интернет.



### Завершение цикла программы

Международный сертификат об успешном прохождении программы в конце цикла.

## Программа EQAS Определение группы крови

Флаконы со штрихкодом, готовые к эксплуатации на автоматизированных платформах

- 3 измерения в год по 3 образца + тест на совместимость
- Подача результатов и обзор результатов через систему EQAS Online
- Флаконы с образцами 3 × 4 мл и донорские флаконы 1 × 2 мл (каждое отправление)



### Параметры

- Система антигенов ABO
- Rh(D)-типирование
- Скрининг антител
- Выявление антител
- Тест на совместимость (перекрестное совмещение)
- Прямой антиглобулиновый тест (DAT)
- Типирование антигенов

### Информация для заказа

Каталожный № Описание

Каталожный №	Описание	Образец	Донор
12000837	Отправление А	3 × 4 мл +	1 × 2 мл
12000838	Отправление В	3 × 4 мл +	1 × 2 мл
12000839	Отправление С	3 × 4 мл +	1 × 2 мл







**BIO-RAD**

**Bio-Rad  
Laboratories**

**Для получения дополнительной информации, пожалуйста,  
свяжитесь с ближайшим к вам офисом Bio-Rad**

Группа клинической  
диагностики

**ООО «Био-Рад Лаборатории»**  
105064, Москва, Нижний Сусальный пер., д. 5, стр. 5а  
Телефон (495) 721-1404 • Факс (495) 721-1412  
diag\_support\_rcis@bio-rad.com • www.bio-rad.com/diagnostics

© 2017 Bio-Rad Laboratories, Inc. ПУ № ФСЗ 2010/08227 от 31.05.16. Срок действия – бессрочно.