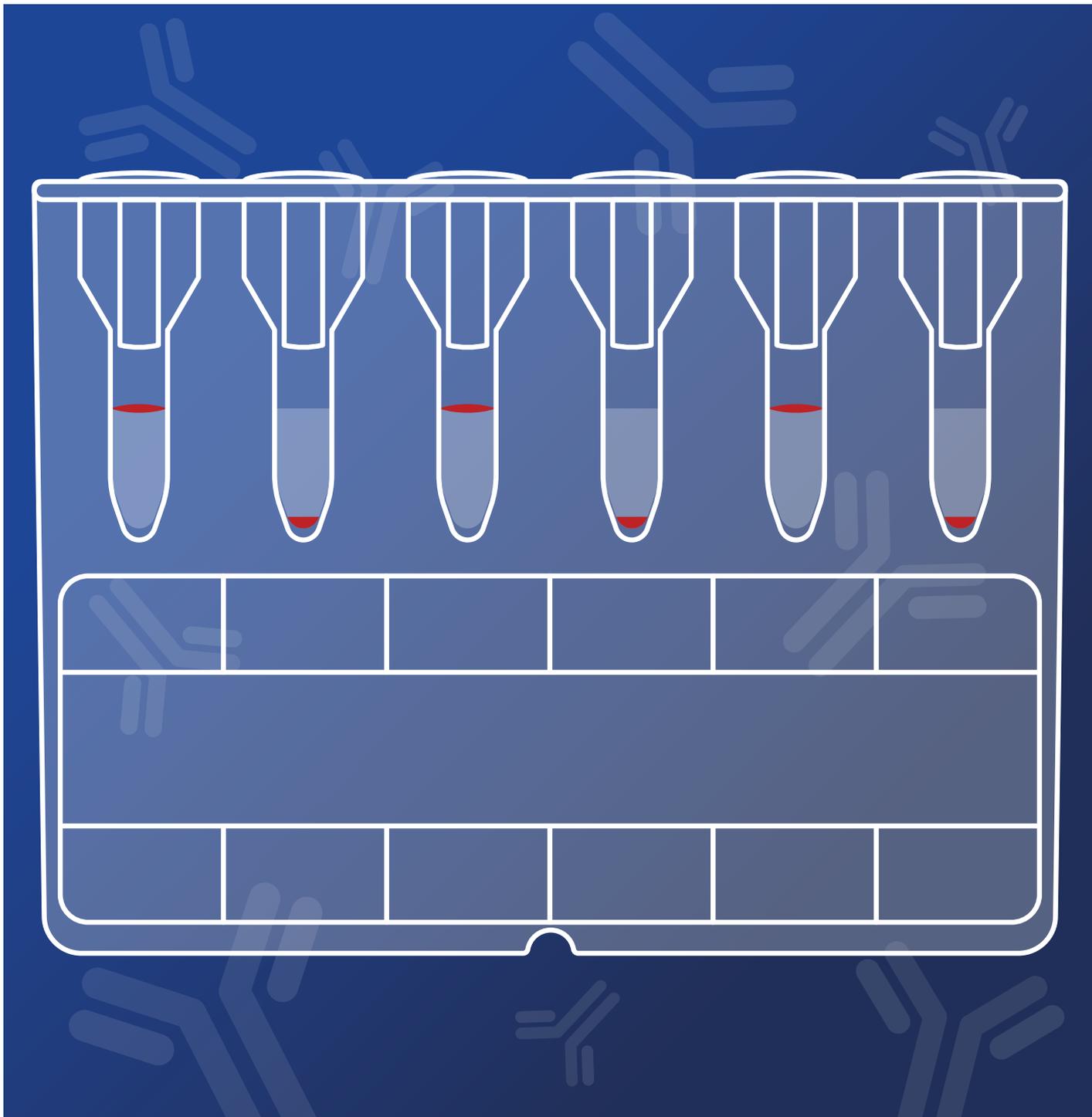


# ID-System

Catalogue produits





# Sommaire

## ID-System

---

Groupages ABO/D avec anticorps monoclonaux	4
Groupages ABO/D avec double détermination de RhD	7
Groupages ABO/D combinés avec épreuve sérique	9
Épreuve sérique	11
Phénotypes Rh/K	12
Sous-groupes A	14
Détermination de RhD partiel	15
Vérification de D faible par TIA	16
Profils d'antigènes	17
Tests d'antigènes individuels	19
Test direct à l'antiglobuline humaine (TDA)	30
Recherche d'anticorps	33
Identification d'anticorps	35
Tests de compatibilité	36
Solutions pour suspensions d'hématies et de réactifs	38
Solutions diverses	40
Hématies-tests pour l'épreuve sérique	41
Hématies-tests pour la recherche d'anticorps	42
Hématies-tests pour l'identification d'anticorps	50
Contrôle de qualité de la sérologie des groupes sanguins	52

*Il est possible que certains produits présentés dans ce catalogue ne soient pas disponibles dans votre pays. Pour plus d'informations, veuillez contacter votre point de contact Bio-Rad local.*

## Groupages ABO/D avec anticorps monoclonaux

La fréquence des différents groupes ABO, selon Reid ME et al. (2012), dans la population caucasienne.

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

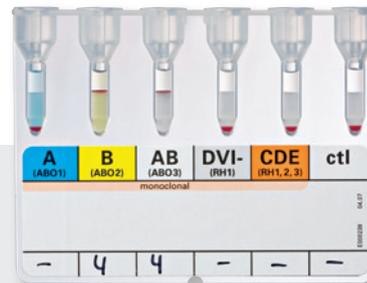
Les recommandations actuelles relatives au typage RhD suggèrent que pour les receveurs et les patients anténataux, les réactifs anti-D ne devraient pas détecter le phénotype DVI.

Les individus possédant le phénotype DVI risquent de produire un anti-D pour les épitopes manquants après immunisation par des hématies positives pour le RhD, fœtales ou transfusées. Pour garantir que les mesures thérapeutiques appropriées soient prises, il faut attribuer aux hématies d'un patient à DVI le statut Rh négatif.

Inversement, les donneurs de sang doivent être testés avec l'anti-D afin de détecter l'antigène DVI et on doit leur attribuer le statut de Rh positif, afin d'éviter que l'unité de sang ne soit transfusée à un patient Rh négatif ou D partiel.

## DiaClon ABO/Rh pour patients

La carte-ID **DiaClon ABO/Rh pour patients** permet d'obtenir le profil complet des antigènes ABO, RhD (DVI neg.) et CDE en une seule étape.



### Pour commander

Référence Désignation

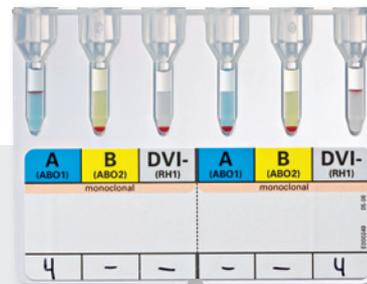
#### DiaClon ABO/Rh for Patients

001044	A, B, AB, DVI-, CDE, ctl (ld-n° : 50012) <b>48 profils</b> , 4 x 12
001043	A, B, AB, DVI-, CDE, ctl (ld-n° : 50012) <b>288 profils</b> , 24 x 12
001045	A, B, AB, DVI-, CDE, ctl (ld-n° : 50012) <b>1344 profils</b> , 112 x 12

Lignées cellulaires : **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

## DiaClon ABD-confirmation pour patients

La carte-ID de confirmation ABD permet le contrôle du groupe sanguin ABO/D du patient.



### Pour commander

Référence Désignation

#### DiaClon ABD-Confirmation for Patients

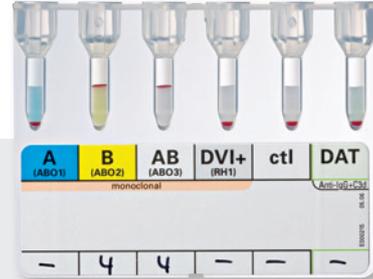
001254	A, B, DVI-, A, B, DVI- (ld-n° : 50053) <b>96 profils</b> , 4 x 12
001257	A, B, DVI-, A, B, DVI- (ld-n° : 50053) <b>576 profils</b> , 24 x 12
001255	A, B, DVI-, A, B, DVI- (ld-n° : 50053) <b>2688 profils</b> , 112 x 12

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

## DiaClon ABO/Rh pour nouveau-nés DVI+

La carte-ID **DiaClon ABO/Rh pour nouveau-nés DVI+** contient des anticorps monoclonaux.

L'anti-D monoclonal ne réagit pas avec tous les types de D faible.



### Pour commander

Référence Désignation

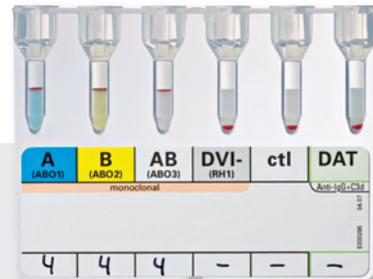
#### DiaClon ABO/Rh for Newborns DVI+

001047 A, B, AB, DVI+, ctl, DAT (ld-n° : 50961) **48 profils**, 4 x 12  
 001048 A, B, AB, DVI+, ctl, DAT (ld-n° : 50961) **288 profils**, 24 x 12  
 001050 A, B, AB, DVI+, ctl, DAT (ld-n° : 50961) **1344 profils**, 112 x 12

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

## DiaClon ABO/Rh pour nouveau-nés DVI-

L'anti-D monoclonal utilisé dans cette carte-ID **DiaClon ABO/Rh pour nouveau-nés DVI-** a été sélectionné pour qu'il ne réagisse pas avec les D partiels DVI.



### Pour commander

Référence Désignation

#### DiaClon ABO/Rh for Newborns DVI-

001027 A, B, AB, DVI-, ctl, DAT (ld-n° : 50071) **48 profils**, 4 x 12  
 001030 A, B, AB, DVI-, ctl, DAT (ld-n° : 50071) **288 profils**, 24 x 12  
 001029 A, B, AB, DVI-, ctl, DAT (ld-n° : 50071) **1344 profils**, 112 x 12

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

## DiaClon ABO/Rh pour donneurs

Cette carte-ID donneurs permet d'obtenir le profil complet des antigènes ABO, RhD et CDE en une seule étape.

L'anti-D monoclonal utilisé a été sélectionné pour qu'il réagisse avec le D partiel DVI.

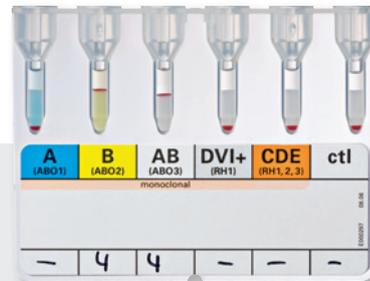
### Pour commander

Référence Désignation

#### DiaClon ABO/Rh for Donors

001037 A, B, AB, DVI+, CDE, cti (ld-n° : 51011) **48 profils**, 4 x 12  
 001033 A, B, AB, DVI+, CDE, cti (ld-n° : 51011) **288 profils**, 24 x 12  
 001038 A, B, AB, DVI+, CDE, cti (ld-n° : 51011) **1344 profils**, 112 x 12

Lignées cellulaires : **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



## DiaClon ABD-confirmation pour donneurs

Pour le contrôle du groupe sanguin ABO/D du donneur.

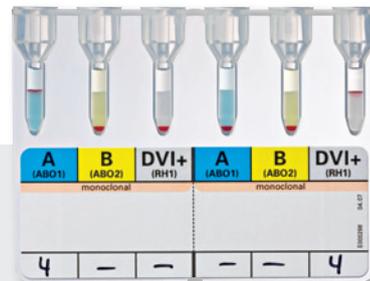
### Pour commander

Référence Désignation

#### DiaClon ABD-Confirmation for Donors

001134 A, B, DVI+/A, B, DVI+ (ld-n° : 51051) **96 profils**, 4 x 12  
 001133 A, B, DVI+/A, B, DVI+ (ld-n° : 51051) **576 profils**, 24 x 12  
 001135 A, B, DVI+/A, B, DVI+ (ld-n° : 51051) **2688 profils**, 112 x 12

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



## DiaClon ABO/D

Le premier anti-D détecte la présence du D partiel DVI,  
le second anti-D est négatif pour le D partiel DVI.  
Tous les anticorps dans cette carte-ID sont monoclonaux.

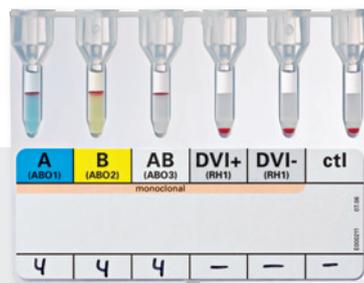
### Pour commander

Référence Désignation

#### DiaClon ABO/D

001324 A, B, AB, DVI+, DVI-, ctl (ld-n° : 50481) **48 profils**, 4 x 12  
001323 A, B, AB, DVI+, DVI-, ctl (ld-n° : 50481) **288 profils**, 24 x 12  
001325 A, B, AB, DVI+, DVI-, ctl (ld-n° : 50481) **1344 profils**, 112 x 12

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



## DiaClon ABO/D + DAT

Cette carte-ID offre, en une simple procédure, le profil complet des antigènes ABO et RhD y compris le test direct à l'antiglobuline humaine (TDA).

Les deux anticorps anti-D dans cette carte-ID sont négatifs pour le D partiel DVI.

Par conséquent, la carte-ID se prête pour tester des patients mais n'est pas recommandée pour tester les donneurs.

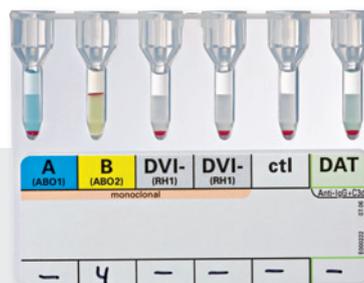
### Pour commander

Référence Désignation

#### DiaClon ABO/D + DAT

001344 A, B, DVI-, DVI-, ctl, DAT (ld-n° : 50492) **48 profils**, 4 x 12  
001347 A, B, DVI-, DVI-, ctl, DAT (ld-n° : 50492) **288 profils**, 24 x 12  
001345 A, B, DVI-, DVI-, ctl, DAT (ld-n° : 50492) **1344 profils**, 112 x 12

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

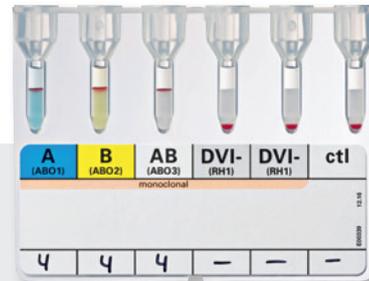


## DiaClon ABO/DVI- pour patients

Cette carte-ID est utilisée pour l'épreuve globale du groupage ABO et la double détermination de l'antigène RhD pour les patients ainsi que les nouveau-nés.

Notez que certaines réglementations locales exigent la détection de l'antigène partiel DVI chez les nouveau-nés.

Protocoles de test pour patients et nouveau-nés



### Pour commander

Référence Désignation

#### DiaClon ABO/DVI- for Patients

001294 A, B, AB, DVI-, DVI-, ctl (ld-n° : 52040) **48 profils**, 4 x 12

001297 A, B, AB, DVI-, DVI-, ctl (ld-n° : 52040) **288 profils**, 24 x 12

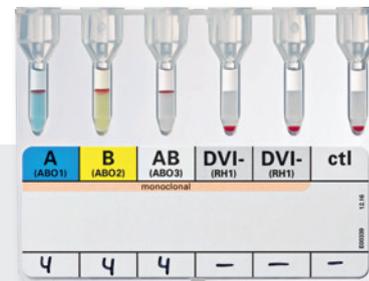
Lignées cellulaires : **A** : LM297/628 (LA-2), **B** : LM306/686 (LB-2), **AB** : ES131 (ES-15), Birma-1, ES-4, **D** : LHM50/3 (LDM1), TH-28, RUM-1, **D** : LHM59/20 (LDM3), 175-2

## DiaClon ABO/DVI-

Cette carte-ID est utilisée pour l'épreuve globale du groupage ABO et la double détermination de l'antigène RhD pour les patients ainsi que les nouveau-nés.

Notez que certaines réglementations locales exigent la détection de l'antigène partiel DVI chez les nouveau-nés.

Protocoles de test pour patients et nouveau-nés



### Pour commander

Référence Désignation

#### DiaClon ABO/DVI-

001424 A, B, AB, DVI-, DVI-, ctl (ld-n° : 52050) **48 profils**, 4 x 12

001427 A, B, AB, DVI-, DVI-, ctl (ld-n° : 52050) **288 profils**, 24 x 12

001425 A, B, AB, DVI-, DVI-, ctl (ld-n° : 52050) **1344 profils**, 112 x 12

Lignées cellulaires : **A** : A5, **B** : G1/2, **AB** : ES131 (ES-15), Birma-1, ES-4, **D** : LHM50/3 (LDM1), TH-28, RUM-1, **D** : LHM59/20 (LDM3), 175-2

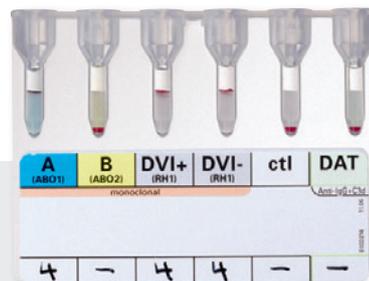
## DiaClon ABO/DVI+/DVI- + DAT

La carte-ID **DiaClon ABO/DVI+/DVI- + DAT** offre, en une simple procédure, le profil complet des antigènes ABO et RhD y compris le test direct à l'antiglobuline humaine (TDA).

Le premier anti-D a été sélectionné pour réagir avec le D partiel DVI et le second est négatif pour le D partiel DVI.

Par conséquent, cette carte-ID peut être utilisée pour tester les patients et les donneurs.

Protocoles de test pour patients et nouveau-nés



### Pour commander

Référence Désignation

#### DiaClon ABO/DVI+/DVI- + DAT

001374 A, B, DVI+, DVI-, ctl, DAT (ld-n° : 51160) **48 profils**, 4 x 12

Lignées cellulaires : **A** : A5, **B** : G1/2, **D** : ESD-1M, 175-2, **D** : LHM59/20 (LDM3), 175-2

## DiaClon ABO/D + épreuve sérique

Le microtube ctl est le contrôle négatif. Deux microtubes avec du gel neutre servent à l'épreuve sérique avec les hématies A<sub>1</sub> et B.

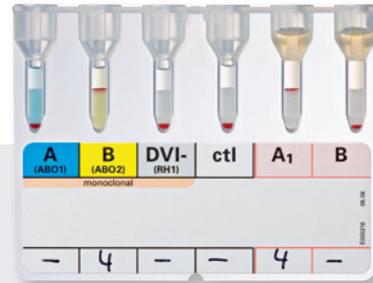
### Pour commander

Référence Désignation

#### DiaClon ABO/D + Reverse Grouping

001234 A, B, DVI-, ctl/A<sub>1</sub>, B (ld-n° : 50092) **48 profils**, 4 x 12  
 001237 A, B, DVI-, ctl/A<sub>1</sub>, B (ld-n° : 50092) **288 profils**, 24 x 12  
 001235 A, B, DVI-, ctl/A<sub>1</sub>, B (ld-n° : 50092) **1344 profils**, 112 x 12

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



## DiaClon ABO/D + épreuve sérique pour donneurs

La carte-ID **DiaClon ABO/D + épreuve sérique pour donneurs** permet de combiner le groupage ABO, épreuves globulaires et sériques, ainsi que RhD, afin de confirmer des résultats antérieurs.

L'anti-D monoclonal a été sélectionné afin de réagir avec D partiel DVI.

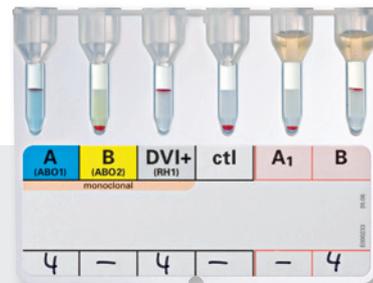
### Pour commander

Référence Désignation

#### DiaClon ABO/D + Reverse Grouping for Donors

12010791 A, B, DVI+, ctl/A<sub>1</sub>, B (ld-n° : 51090) **48 profils**, 4 x 12  
 001365 A, B, DVI+, ctl/A<sub>1</sub>, B (ld-n° : 51090) **1344 profils**, 112 x 12

Lignées cellulaires : **A** : A5, **B** : G1/2, **D** : ESD-1M, 175-2



## Groupages ABO/D combinés avec épreuve sérique

La fréquence des différents groupes ABO, RH et K, selon Reid ME et al. (2012), dans la population caucasienne.

ABO		RH		KEL	
O	44 %	D (RH1)	85 %	K (KEL1)	9 %
A	43 %	C (RH2)	68 %		
B	9 %	c (RH4)	80 %		
AB	4 %	E (RH3)	29 %		
		e (RH5)	98 %		

Les recommandations actuelles relatives au phénotypage RhD (RH1) suggèrent que pour les receveurs et les patients anténataux, les réactifs anti-D (anti-RH1) ne devraient pas détecter le phénotype DVI.

Les individus DVI risquent de produire un anti-D (RH1) dirigé contre les épitopes manquants, après immunisation par des hématies RhD (RH:1) positives, foetales ou transfusées.

Pour garantir que les mesures thérapeutiques appropriées soient prises, il faut attribuer aux hématies d'un patient DVI le statut RhD négatif (RH:-1). Inversement, les donneurs de sang doivent être testés avec des réactifs anti-D (anti-RH1) capable de détecter le phénotype DVI ; on doit leur attribuer le statut RhD positif (RH:1), afin d'éviter que l'unité de sang ne soit transfusée à un patient RhD négatif (RH:-1) ou D variant.

## DiaClon ABO/Rh + Épreuve Sérique et DiaClon Rh-Sousgroupes + K



### Pour commander

Référence Désignation

#### DiaClon ABO/Rh + Épreuve Sérique et DiaClon Rh-Sousgroupe + K

001397 A, B, AB, DVI-, A<sub>1</sub>, B (ld-n° : 50411) + C, c, E, e, K, ctl (ld-n° : 50115) **288 profils**, 2 x 24 x 12 (ld-n° : 45470)

Lignées cellulaires : **A** : A5, **B** : G1/2, **AB** : ES131 (ES-15), Birma-1, ES-4, **D** : LHM59/20 (LDM3) 175-2, **C** : MS-24, **c** : MS-33, **E** : MS-260, **e** : MS-16, MS-21, MS-63, **K** : MS-56

## Test NaCl, d'enzyme et agglutinines froides

La carte-ID **Test NaCl, d'enzyme et agglutinines froides** convient aux épreuves sériques en combinaison avec les hématies tests pour épreuve sérique **ID-DiaCell ABO** et toute carte-ID ABO pour épreuve globulaire, pour une utilisation manuelle ainsi qu'automatisée.



### Pour commander

Référence      Désignation

#### NaCl, Enzyme Test and Cold Agglutinins

005014	6 x tests (Id-n : 50520) <b>288 profils</b> , 4 x 12
005017	6 x tests (Id-n : 50520) <b>1728 profils</b> , 24 x 12
005015	6 x tests (Id-n : 50520) <b>8064 profils</b> , 112 x 12

## Phénotypes Rh/K

Indépendamment de l'antigène RhD, les antigènes importants du système de groupe sanguin Rh sont : C, E, c et e.

Selon Reid ME et al. (2012), la fréquence dans la population caucasienne est la suivante :

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

Par ailleurs, approximativement 9 % de la population caucasienne est K positif. L'antigène K est fortement immunogène. L'anticorps anti-K peut induire des réactions d'hémolyse transfusionnelle - à la fois immédiate et retardée - des hématies transfusées, et une maladie hémolytique du nouveau-né.

## DiaClon sous-groupes Rh + K

Cette carte-ID offre un profil complet des phénotypes Rh et K.

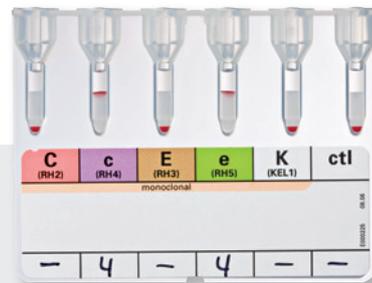
### Pour commander

Référence Désignation

#### DiaClon Rh-Subgroups + K

002124	C, c, E, e, K, ctl (Id-n° : 50110) <b>48 profils</b> , 4 x 12
002127	C, c, E, e, K, ctl (Id-n° : 50110) <b>288 profils</b> , 24 x 12
002125	C, c, E, e, K, ctl (Id-n° : 50110) <b>1344 profils</b> , 112 x 12

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



## DiaClon Rh + K Pheno II

Cette carte-ID offre un profil complet du phénotype Rh et K.

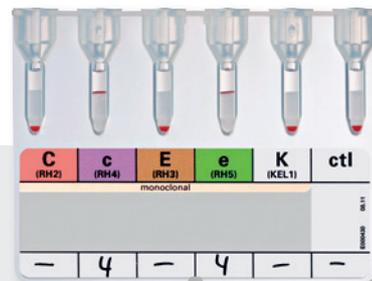
### Pour commander

Référence Désignation

#### DiaClon Rh + K Pheno II

002224	C, c, E, e, K, ctl (Id-n° : 50710) <b>48 profils</b> , 4 x 12
002227	C, c, E, e, K, ctl (Id-n° : 50710) <b>288 profils</b> , 24 x 12
002225	C, c, E, e, K, ctl (Id-n° : 50710) <b>1344 profils</b> , 112 x 12

Lignées cellulaires : **C** : MS-273, P3x25513G8, **c** : 951, **E** : MS-80, MS-258, **e** : MS-62, P3GD512, **K** : AEK4



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

La carte-ID **DiaClon Rh-sous-groupes + C<sup>w</sup> + K** a été conçue pour déterminer la présence ou l'absence d'antigènes sur les globules rouges humains C (RH2), C<sup>w</sup> (RH8), c (RH4), E (RH3), e (RH5) et K (KEL1). Pour une utilisation manuelle ainsi qu'automatisée.

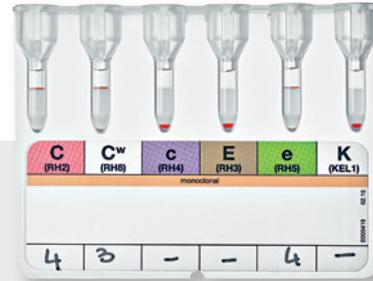
### Pour commander

Référence Désignation

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

002134 **C, C<sup>w</sup>, c, E, e, K** (Id-n° : 52000) **48 profils**, 4 x 12  
 002137 **C, C<sup>w</sup>, c, E, e, K** (Id-n° : 52000) **288 profils**, 24 x 12  
 002135 **C, C<sup>w</sup>, c, E, e, K** (Id-n° : 52000) **1344 profils**, 112 x 12

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



## Control Card A

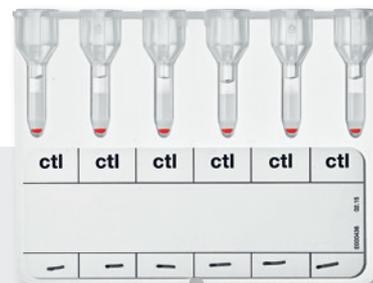
La carte-ID **Control Card A** a été conçue pour valider les réactions obtenues avec les cartes-ID **DiaClon Rh-sous-groupes + C<sup>w</sup> + K** et **DiaClon Anti-C<sup>w</sup>**.

### Pour commander

Référence Désignation

#### Control Card A

001711 **6 x ctl** (Id-n° : 52020) **72 tests**, 1 x 12  
 001714 **6 x ctl** (Id-n° : 52020) **288 tests**, 4 x 12



## DiaClon RhD + phénotype

Cette carte-ID offre un profil complet des sous-groupes Rh et le réactif anti-D monoclonal a été sélectionné pour ne pas réagir avec le variant DVI.

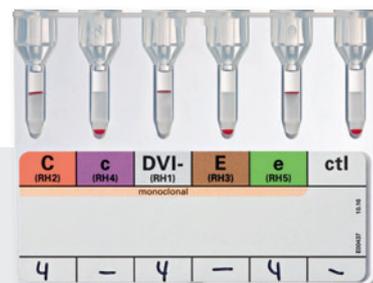
### Pour commander

Référence Désignation

#### DiaClon RhD + Phenotype

002234 **C, c, DVI-, E, e, ctl** (Id-n° : 52030) **48 profils**, 4 x 12  
 002237 **C, c, DVI-, E, e, ctl** (Id-n° : 52030) **288 profils**, 24 x 12

Lignées cellulaires : **C** : MS-273, P3x25513G8, **c** : 951, **D** : LHM 50/3.5 (LDM1), TH-28, RUM-1, **E** : MS-80, MS-258, **e** : MS-62, P3GD512



## Sous-groupes A

Le réactif **Anti-A<sub>1</sub> absorbé** agglutine les hématies A<sub>1</sub>, mais réagit négativement ou de façon faiblement positive avec A<sub>2</sub>.

Environ 80 % des individus de groupes A ou AB ont leurs hématies qui sont agglutinées par anti-A<sub>1</sub>, donc classées comme A<sub>1</sub> ou A<sub>1</sub>B.

### Anti-A<sub>1</sub> absorbé

Carte-ID avec six microtubes contenant anti-A<sub>1</sub>, humain, inclus dans le gel.

#### Pour commander

Référence      Désignation

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

001811      6 x A<sub>1</sub> (Id-n° : 50140) humain **72 tests**, 1 x 12



L'antigène H est présent sur toutes les hématies d'origine humaine, excepté celles du phénotype O<sup>h</sup> (groupe sanguin Bombay). H est la substance précurseur des antigènes A et B.

Pour faciliter la détermination des sous-groupes A, l'anti-H devrait être utilisé simultanément avec l'anti-A, l'anti-AB et l'anti-A<sub>1</sub>.

### DiaClon Anti-H

Carte-ID avec six microtubes contenant de l'anti-H, monoclonal, inclus dans le gel.

#### Pour commander

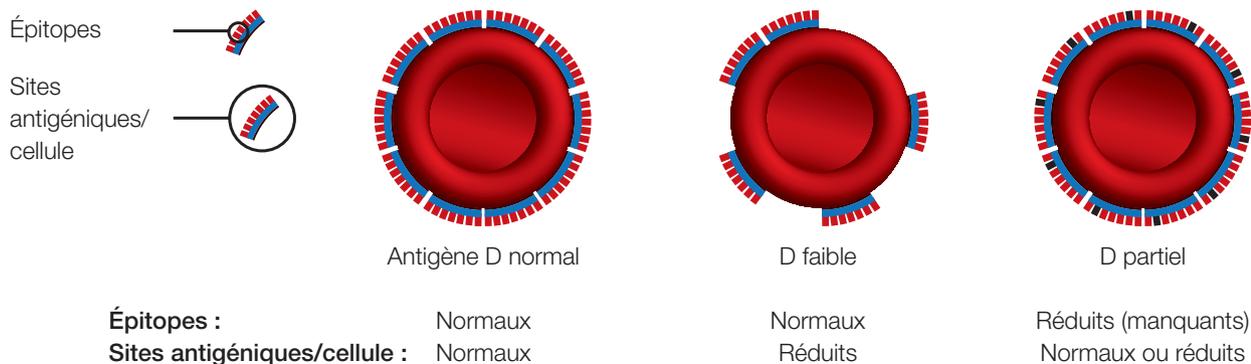
Référence      Désignation

#### DiaClon Anti-H

001911      6 x H (Id-n° : 50150) **72 tests**, 1 x 12

Lignées cellulaires : H-86-50+H89/8





## ID-Partial RhD Typing Set

### Pour la détermination de RhD partiel

Le kit **ID-Partial RhD Typing Set** est composé de 6 réactifs anti-D monoclonaux aidant à la caractérisation des antigènes RhD après un test de routine. Le kit contient également 12 cartes-ID.

Les réactifs aident à différencier les catégories DII, DIV, DV, DVI, DVII, DFR, DBT et R<sub>0</sub><sup>Har</sup>.



#### Pour commander

Référence Désignation

#### **ID-Partial RhD Typing Set**

001451 **Kit de test ID-Partial RhD Typing Set (Id-n° : 46170), 12 tests**

**Cartes-ID, 1 x 12**

**ID-Anti-D 1-6, 6 x 0,4 ml**

Lignées cellulaires : LHM76/55, LHM77/64, LHM70/45, LHM59/19, LHM169/80, LDM1

### Table d'interprétation

Lignée cellulaire	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	+	+	+	+	+ -	-	+	-	+	+ -

\* Une réaction plus faible peut être observée avec cet anticorps en comparaison avec les 5 autres réactifs.

## ID-DiaClon Anti-D

### Pour la confirmation de D faible par TIA

L'emploi toujours plus fréquent d'anticorps monoclonaux anti-D de différentes lignées cellulaires, peut créer des difficultés d'interprétation lors de la détermination de l'antigène D, en particulier pour différencier les D faibles et D partiels.

**ID-DiaClon Anti-D** pour la confirmation de D faible par TIA contenant de l'anti-D monoclonal de nature IgG, réactif prêt à l'emploi, en flacon de 5 ml.



#### Pour commander

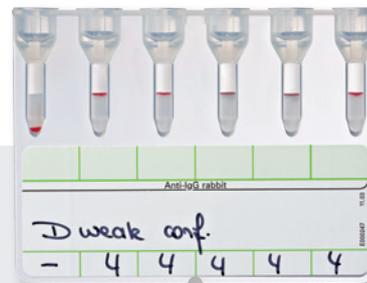
Référence Désignation

#### **ID-DiaClon Anti-D**

007531 (Id-n° : 09410) ESD1 **100 tests**, 1 x 5 ml

## Coombs Anti-IgG

Carte-ID **Coombs Anti-IgG** avec six microtubes contenant de l'antiglobuline humaine anti-IgG (de lapin), inclus dans le gel.



#### Pour commander

Référence Désignation

#### **Coombs Anti-IgG**

004024 **6 x AHG (Anti-IgG)** (Id-n° : 50540) lapin **288 tests**, 4 x 12  
 004027 **6 x AHG (Anti-IgG)** (Id-n° : 50540) lapin **1728 tests**, 24 x 12  
 004025 **6 x AHG (Anti-IgG)** (Id-n° : 50540) lapin **8064 tests**, 112 x 12

## LISS/Coombs



#### Pour commander

Référence Désignation

#### **LISS/Coombs**

004014 **6 x AHG (Anti-IgG + C3d) tests** (Id-n° : 50531) lapin **288 profils**, 4 x 12  
 004017 **6 x AHG (Anti-IgG + C3d) tests** (Id-n° : 50531) lapin **1728 profils**, 24 x 12  
 004015 **6 x AHG (Anti-IgG + C3d) tests** (Id-n° : 50531) lapin **8064 profils**, 112 x 12

**C3d** : lignée cellulaire C139-9

Du sang compatible en ABO et RhD est utilisé pour les transfusions. Dans certains cas, le phénotype Rh et le statut du système de groupe sanguin Kell (KEL) sont également pris en compte. Les antigènes des autres systèmes de groupe sanguin ne sont généralement pas considérés.

Cependant, quand un anticorps cliniquement significatif est présent, du sang négatif pour cet antigène doit être utilisé. Pour de tels cas, la disponibilité rapide des donneurs entièrement phénotypés est un grand avantage. La gamme de produits ID-System permet ce phénotypage étendu.

Nouveau

## DiaClon Antigen Profile I

Dans la carte-ID DiaClon Antigen Profile I, les suspensions de gel contiennent les réactifs correspondants, la méthode nécessite seulement l'addition de la suspension d'hématies (en ID-Diluent 1).

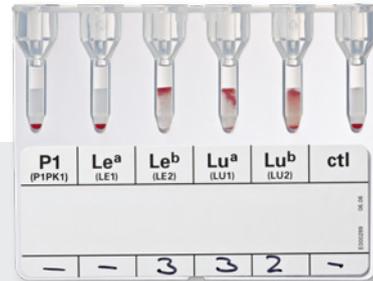
### Pour commander

Référence Désignation

#### DiaClon Antigen Profile I

12019315 P1, Le<sup>a</sup>, Le<sup>b</sup>, Lu<sup>a</sup>, Lu<sup>b</sup>, ctl (Id-n° : 50373) 12 profils, 1 x 12

Lignées cellulaires : P1 : 650, Le<sup>a</sup> : P3N20V3 + LM112/161, Le<sup>b</sup> : LM129/181, Lu<sup>a</sup> : SpM78Dc6, Lu<sup>b</sup> : LU2



## ID-Antigen Profile II

Dans la carte-ID ID-Antigen Profile II, les suspensions de gel contiennent les réactifs correspondants, la méthode nécessite seulement l'addition de la suspension d'hématies (en ID-Diluent 1).

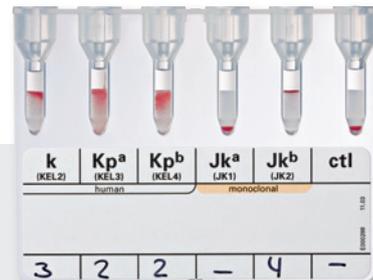
### Pour commander

Référence Désignation

#### ID-Antigen Profile II

008610 k, Kp<sup>a</sup>, Kp<sup>b</sup>, Jk<sup>a</sup>, Jk<sup>b</sup>, ctl (Id-n° : 50380) 12 profils, 1 x 12

Lignées cellulaires : Jk<sup>a</sup> : MS-15, Jk<sup>b</sup> : MS-8  
k/Kp<sup>a</sup>/Kp<sup>b</sup> anticorps humains



## ID-Antigen Profile III

Dans la carte-ID **ID-Antigen Profile III**, les deux premiers microtubes contiennent du gel neutre et les quatre derniers réactifs contiennent de l'antiglobuline humaine polyspécifique. Après distribution de la suspension d'hématies (en **ID-Diluent 2**), sont ajoutés dans un second temps les réactifs correspondants (ID-sérum-tests spécialement adaptés aux produits ID-System).



### Pour commander

Référence Désignation

#### ID-Antigen Profile III

008701 Cartes-ID : M, N, S, s, Fy<sup>a</sup>, Fy<sup>b</sup> (Id-n° : 50390) **12 profils**, 1 x 12

008712 Sérum-tests ID-M, N, S, s, Fy<sup>a</sup>, Fy<sup>b</sup> (Id-n° : 45460) **90 profils**, 6 x 5 ml

M/N anticorps monoclonaux

Lignées cellulaires : **M** : LM110/140 (LM-1), **N** : 1422 C7

S/s/Fy<sup>a</sup>/Fy<sup>b</sup> anticorps humains

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

La carte-ID **DiaClon Anti-C<sup>w</sup>** a été conçue pour déterminer la présence ou l'absence de l'antigène C<sup>w</sup> (RH8) sur les globules rouges humains. Pour une utilisation manuelle ainsi qu'automatisée.

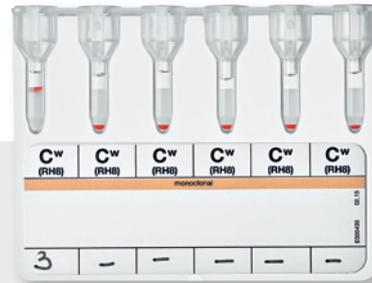
### Pour commander

Référence Désignation

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

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

Lignée cellulaire : MS-110



## Control Card A

La carte-ID **Control Card A** a été conçue pour valider les réactions obtenues avec les cartes-ID **DiaClon Anti-C<sup>w</sup>** et **DiaClon Rh-sous-groupes + C<sup>w</sup> + K**.

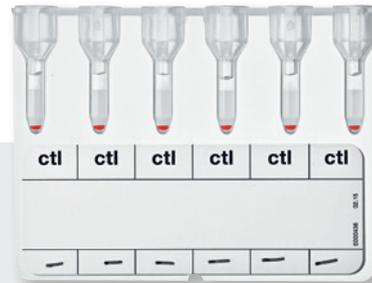
### Pour commander

Référence Désignation

#### **Control Card A**

001711 6 x ctl (ld-n° : 52020) **72 tests** 1 x 12

001714 6 x ctl (ld-n° : 52020) **288 tests**, 4 x 12



## Tests d'antigènes individuels

Le système de groupe sanguin Kell (KEL) (ISBT, numéro 006) contient 35 antigènes, numérotés de K1 à K38 (exceptés K8, K9 et K15 qui ne sont plus utilisés). Selon Reid ME et al. (2012), la fréquence des phénotypes des antigènes antithétiques K (KEL1) et k (KEL2) dans la population caucasienne est la suivante :

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

Les anticorps du système de groupe sanguin Kell (KEL) ont été associés à des réactions transfusionnelles et à la maladie hémolytique du nouveau-né. L'importance clinique de l'anti-K nécessite la détermination systématique des antigènes Kell et Cellano chez les donneurs et les patients. Les cartes-ID **Anti-K** et **Anti-k** permettent de déterminer le phénotype du donneur avant de procéder au test de compatibilité, de confirmer le phénotype Kell du patient après une identification d'anticorps ou de déterminer le statut antigénique des hématies maternelles et fœtales dans les grossesses avec alloimmunisation.

### DiaClon Anti-K

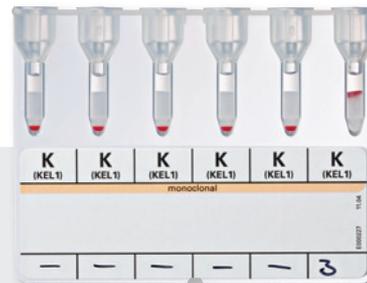
#### Pour commander

Référence Désignation

#### **DiaClon Anti-K**

002121 6 x K (Id-n° : 50200) **72 tests**, 1 x 12

Lignée cellulaire : MS-56



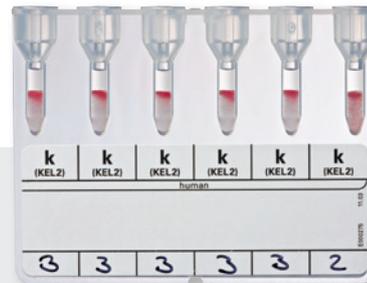
### Anti-k

#### Pour commander

Référence Désignation

#### **Anti-k**

007251 6 x k (Id-n° : 50260) humain **72 tests**, 1 x 12



Les déterminants antigéniques M (MNS1) et N (MNS2) sont portés sur la glycophorine A (GPA), l'une des principales structures contenant de l'acide sialique de la membrane des hématies.

Selon Reid ME et al. (2012), la fréquence des phénotypes du système de groupe sanguin MNS, dans la population caucasienne est la suivante :

MM	28 %
MN	50 %
NN	22 %

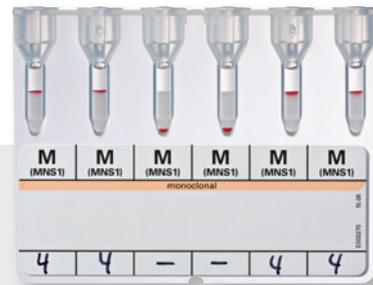
## DiaClon Anti-M

### Pour commander

Référence Désignation

**DiaClon Anti-M**  
007011 6 x M (Id-n° : 50212) 72 tests, 1 x 12

Lignées cellulaires : 9211 9D5 1G10



## DiaClon Anti-N

### Pour commander

Référence Désignation

**DiaClon Anti-N**  
007111 6 x N (Id-n° : 50221) 72 tests, 1 x 12

Lignées cellulaires : 1422 C7+MN879



## DiaClon Anti-M/N

### Pour commander

Référence Désignation

**DiaClon Anti-M/N**  
006011 M, N, cti/M, N, cti (Id-n° : 51210) 24 tests, 1 x 12

Lignées cellulaires : **M** : 9211 9D5 1G10, **N** : 1422 C7+MN879



## Tests d'antigènes individuels

Selon Reid ME et al. (2012), la fréquence des phénotypes dans la population caucasienne est la suivante :

Phénotype	Antigènes	Fréquence
P <sub>1</sub>	PP <sup>k</sup>	79 %
P <sub>2</sub>	PP <sup>k</sup>	21 %
ρ	-	très rare
P <sub>1</sub> <sup>k</sup>	P1P <sup>k</sup>	très rare
P <sub>2</sub> <sup>k</sup>	P <sup>k</sup>	très rare

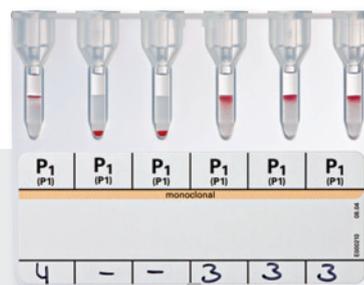
## DiaClon Anti-P<sub>1</sub>

### Pour commander

Référence Désignation

**DiaClon Anti-P<sub>1</sub>**  
007212 6 x P<sub>1</sub> (Id-n° : 51180) **72 tests**, 1 x 12

Lignée cellulaire : 650



Les antigènes Lewis sont absents ou très peu exprimés sur les hématies des nouveau-nés. Selon Reid ME et al. (2012), la fréquence des phénotypes Lewis dans la population caucasienne est la suivante :

Le(a-b+)	72 %
Le(a+b-)	22 %
Le(a-b-)	6 %
Le(a+b+)	très rare*

\* plus fréquent en Asie de l'Est, Asie du Sud-Est et dans la région du Pacifique et de l'Australie

## DiaClon Anti-Le<sup>a</sup>

### Pour commander

Référence Désignation

#### DiaClon Anti-Le<sup>a</sup>

007221 6 x Le<sup>a</sup> (Id-n° : 50242) 72 tests, 1 x 12

Lignées cellulaires : P3N20V3 + LM112/161



## DiaClon Anti-Le<sup>b</sup>

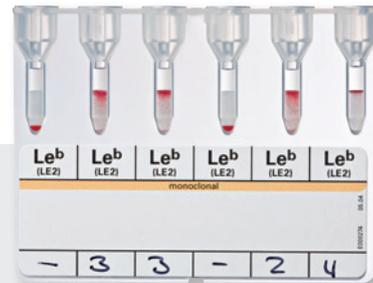
### Pour commander

Référence Désignation

#### DiaClon Anti-Le<sup>b</sup>

007231 6 x Le<sup>b</sup> (Id-n° : 50250) 72 tests, 1 x 12

Lignées cellulaires : LM129/181 (LB1)



## DiaClon Anti-Le<sup>a</sup>/Le<sup>b</sup>

### Pour commander

Référence Désignation

#### DiaClon Anti-Le<sup>a</sup>/Le<sup>b</sup>

006041 Le<sup>a</sup>, Le<sup>b</sup>, ctl/Le<sup>a</sup>, Le<sup>b</sup>, ctl (Id-n° : 51241) 24 tests, 1 x 12

Lignées cellulaires : Le<sup>a</sup> : P3N20V3 + LM112/161, Le<sup>b</sup> : LM129/181 (LB1)



## Tests d'antigènes individuels

Les anticorps du système de groupe sanguin Kidd sont souvent associés à de graves réactions hémolytiques transfusionnelles (RHT), notamment à des réactions à retardement. La transfusion de sang compatible dans le système de groupe sanguin Kidd, lorsqu'on a détecté des anticorps (ou lorsqu'on suspecte leur présence) est, de ce fait, importante.

Selon Reid ME et al. (2012), la fréquence des phénotypes des antigènes antihétiques du système de groupe sanguin Kidd Jk<sup>a</sup> et Jk<sup>b</sup> dans la population caucasienne est la suivante :

Jk(a+b-)	26 %
Jk(a+b+)	50 %
Jk(a-b+)	24 %
Jk(a-b-)	extrêmement rare

### DiaClon Anti-Jk<sup>a</sup>

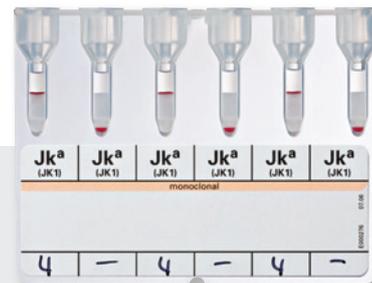
#### Pour commander

Référence Désignation

#### DiaClon Anti-Jk<sup>a</sup>

007321 6 x Jk<sup>a</sup> (Id-n° : 50270) 72 tests, 1 x 12

Lignée cellulaire : MS-15



### DiaClon Anti-Jk<sup>b</sup>

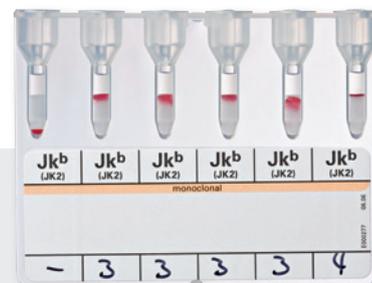
#### Pour commander

Référence Désignation

#### DiaClon Anti-Jk<sup>b</sup>

007331 6 x Jk<sup>b</sup> (Id-n° : 50280) 72 tests, 1 x 12

Lignée cellulaire : MS-8



### DiaClon Anti-Jk<sup>a</sup>/Jk<sup>b</sup>

#### Pour commander

Référence Désignation

#### DiaClon Anti-Jk<sup>a</sup>/Jk<sup>b</sup>

006051 Jk<sup>a</sup>, Jk<sup>b</sup>, ctl/Jk<sup>a</sup>, Jk<sup>b</sup>, ctl (Id-n° : 51250) 24 tests, 1 x 12

Lignées cellulaires : Jk<sup>a</sup> : MS-15, Jk<sup>b</sup> : MS-8



Kp<sup>a</sup> (KEL3), Kp<sup>b</sup> (KEL4) et Kp<sup>c</sup> (KEL21) font partie du système de groupe sanguin Kell (KEL) (ISBT, numéro 006). L'antigène Kp<sup>a</sup> est présent chez environ 2 % de la population caucasienne, alors que l'antigène Kp<sup>b</sup> est un antigène de haute fréquence (antigène public). L'antigène Kp<sup>c</sup> a une fréquence inférieure à 0,01 %, mais il peut atteindre jusqu'à 0,32 % chez les Japonais. Les anticorps anti-Kp<sup>a</sup> et anti-Kp<sup>b</sup> sont moins fréquents que l'anticorps anti-K, mais ces anticorps ont des caractéristiques sérologiques similaires et sont considérés comme cliniquement importants. Ils peuvent apparaître après une transfusion ou par immunisation fœto-maternelle.

Selon Reid ME et al. (2012), la fréquence des phénotypes des deux antigènes les plus importants, dans la population caucasienne, est la suivante :

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

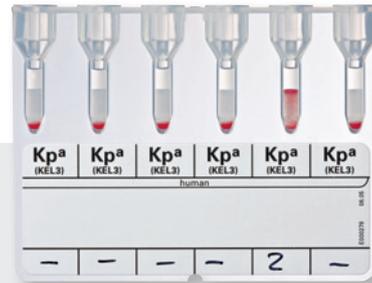
## Anti-Kp<sup>a</sup>

### Pour commander

Référence Désignation

#### Anti-Kp<sup>a</sup>

007301 6 x Kp<sup>a</sup> (Id-n° : 50290) humain **72 tests**, 1 x 12



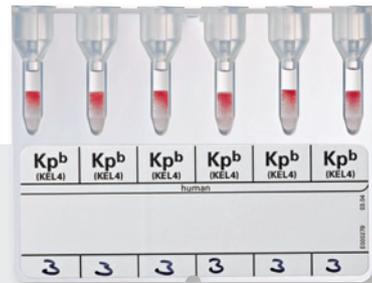
## Anti-Kp<sup>b</sup>

### Pour commander

Référence Désignation

#### Anti-Kp<sup>b</sup>

007311 6 x Kp<sup>b</sup> (Id-n° : 50300) humain **72 tests**, 1 x 12



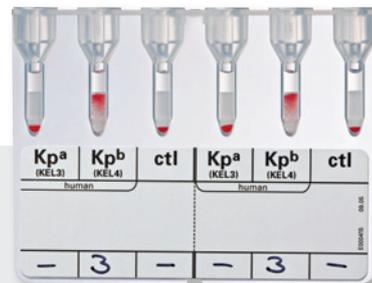
## Anti-Kp<sup>a</sup>/Kp<sup>b</sup>

### Pour commander

Référence Désignation

#### Anti-Kp<sup>a</sup>/Kp<sup>b</sup>

006061 Kp<sup>a</sup>, Kp<sup>b</sup>, ctl/Kp<sup>a</sup>, Kp<sup>b</sup>, ctl (Id-n° : 51260) humain **24 tests**, 1 x 12



## Tests d'antigènes individuels

Les anticorps dirigés contre les antigènes du système de groupe sanguin Lutheran sont rarement rencontrés. La réaction antigène-anticorps montre une image classique de double population.

Ces antigènes sont peu présents à la naissance. Les allo anti-Lu<sup>a</sup> ne donnent généralement pas lieu à des réactions transfusionnelles et sont rarement impliqués dans la maladie hémolytique du fœtus et du nouveau-né (MHNN). Les allo anti-Lu<sup>b</sup> sont connus pour être responsables de réactions transfusionnelles modérées et de MHNN mineures.

Selon Reid ME et al. (2012), la fréquence des phénotypes du système de groupe sanguin Lutheran, dans la plupart des populations, est la suivante :

Lu(a+b-)	0,2 %
Lu(a+b+)	7,4 %
Lu(a-b+)	92,4 %
Lu(a-b-)	rare

Nouveau

### DiaClon Anti-Lu<sup>a</sup>

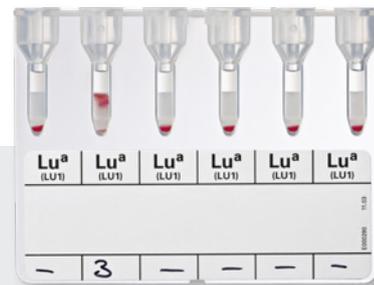
#### Pour commander

Référence Désignation

#### DiaClon Anti-Lu<sup>a</sup>

12019327 6 x Lu<sup>a</sup> (Id-n° : 50311) 72 tests, 1 x 12

Lignée cellulaire : SpM78Dc6



Nouveau

### DiaClon Anti-Lu<sup>b</sup>

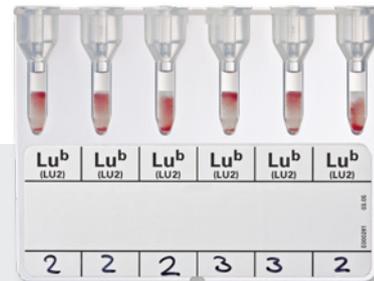
#### Pour commander

Référence Désignation

#### DiaClon Anti-Lu<sup>b</sup>

12019343 6 x Lu<sup>b</sup> (Id-n° : 50321) 72 tests, 1 x 12

Lignée cellulaire : LU2



Les antigènes S (MNS3) et s (MNS4) sont portés par la molécule de glycophorine B (GPB) humaine et font partie du système de groupe sanguin MNS. Les anticorps Ss ne se rencontrent pas fréquemment, cependant chacun peut entraîner une hémolyse sévère chez le nouveau-né et des réactions transfusionnelles, d'où leur importance clinique. La recherche du phénotype érythrocytaire paternel ou fœtal du nouveau-né ou des donneurs est donc indiquée selon le contexte clinique.

Selon Daniels G (1995), la fréquence des phénotypes des antigènes antithétiques S et s dans la population caucasienne est la suivante :

SS	11 %
Ss	44 %
ss	45 %

## Détermination de l'antigène S Carte-ID S, sérum-test ID-Anti-S

### Pour commander

Référence Désignation

#### ID-Card S, ID-Anti-S

007130 Carte-ID S : 6 x S (Id-n° : 50330) 72 tests, 1 x 12  
007132 Sérum-test ID-Anti-S (Id-n° : 09010) humain 90 tests, 1 x 5 ml



## Détermination de l'antigène s Carte-ID s, sérum-test ID-Anti-s

### Pour commander

Référence Désignation

#### ID-Card s, ID-Anti-s

007140 Carte-ID s : 6 x s (Id-n° : 50340) 72 tests, 1 x 12  
007142 Sérum-test ID-Anti-s (Id-n° : 09110) humain 90 tests, 1 x 5 ml



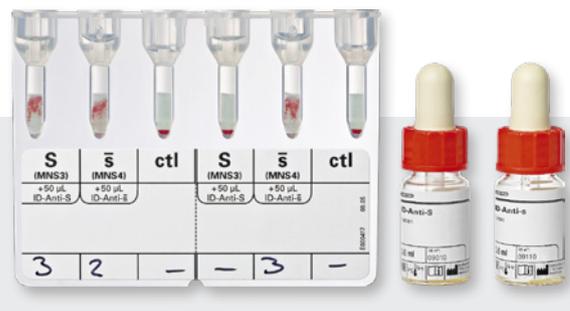
## Détermination des antigènes S et s Carte-ID S/s, sérum-test ID-Anti-S/s

### Pour commander

Référence Désignation

#### ID-Card S/s, ID-Anti-S/s

006120 Carte-ID S/s : S, s, ctl/S, s, ctl (Id-n° : 51280) 24 tests, 1 x 12  
007132 Sérum-test ID-Anti-S (Id-n° : 09010) humain 90 tests, 1 x 5 ml  
007142 Sérum-test ID-Anti-s (Id-n° : 09110) humain 90 tests, 1 x 5 ml



## Tests d'antigènes individuels

Les deux antigènes du système du groupe sanguin Duffy sont entièrement développés à la naissance. L'antigène Fy<sup>a</sup> est fréquemment en cause lors d'immunisations alors que l'antigène Fy<sup>b</sup> n'est que rarement concerné. Les anticorps anti-Fy<sup>a</sup> et anti-Fy<sup>b</sup> sont pratiquement toujours d'origine immune.

Ils peuvent provoquer des réactions hémolytiques post-transfusionnelles et peuvent, même si ce n'est pas fréquent, entraîner des maladies hémolytiques du nouveau-né (MHNN).

Selon Reid ME et al. (2012), la fréquence des phénotypes du système de groupe sanguin Duffy est la suivante :

	Caucasiens	Noirs	Chinois	Japonais	Thaïlandais
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-)	très rare	68 %	0 %	0 %	0 %

### Détermination de l'antigène Fy<sup>a</sup> Carte-ID Fy<sup>a</sup>, sérum-test ID-Anti-Fy<sup>a</sup>

#### Pour commander

Référence	Désignation
<b>ID-Card Fy<sup>a</sup>, ID-Anti-Fy<sup>a</sup></b>	
007270	<b>Carte-ID Fy<sup>a</sup> : 6 x Fy<sup>a</sup> (Id-n° : 50350) 72 tests, 1 x 12</b>
007272	<b>Sérum-test ID-Anti-Fy<sup>a</sup> (Id-n° : 09210) humain 90 tests, 1 x 5 ml</b>



### Détermination de l'antigène Fy<sup>b</sup> Carte-ID Fy<sup>b</sup>, sérum-test ID-Anti-Fy<sup>b</sup>

#### Pour commander

Référence	Désignation
<b>ID-Card Fy<sup>b</sup>, ID-Anti-Fy<sup>b</sup></b>	
007280	<b>Cartes-ID Fy<sup>b</sup> : 6 x Fy<sup>b</sup> (Id-n° : 50360) 72 tests, 1 x 12</b>
007282	<b>Sérum-test ID-Anti-Fy<sup>b</sup> (Id-n° : 09310) humain 90 tests, 1 x 5 ml</b>



## Détermination de l'antigène Fy<sup>a</sup> et Fy<sup>b</sup>, Carte-ID Fy<sup>a</sup>/Fy<sup>b</sup>, sérum-test ID-Anti-Fy<sup>a</sup>/Fy<sup>b</sup>



### Pour commander

Référence Désignation

#### ID-Card Fy<sup>a</sup>/Fy<sup>b</sup>, ID-Anti-Fy<sup>a</sup>/Fy<sup>b</sup>

006110 Carte-ID Fy<sup>a</sup>/Fy<sup>b</sup> : Fy<sup>a</sup>, Fy<sup>b</sup>, ctl/Fy<sup>a</sup>, Fy<sup>b</sup>, ctl (ld-n° : 51270) **24 tests**, 1 x 12  
 007272 Sérum-test ID-Anti-Fy<sup>a</sup> (ld-n° : 09210) humain **90 tests**, 1 x 5 ml  
 007282 Sérum-test ID-Anti-Fy<sup>b</sup> (ld-n° : 09310) humain **90 tests**, 1 x 5 ml

Di<sup>a</sup> est un antigène de basse fréquence, antithétique à Di<sup>b</sup>, les deux antigènes appartenant au système de groupe sanguin Diego.

L'anticorps anti-Di<sup>a</sup> peut être responsable de sévères réactions transfusionnelles ainsi que de la maladie hémolytique du fœtus et du nouveau-né (MHNN).

Selon Reid ME et al. (2012), l'occurrence de l'antigène Di<sup>a</sup> va de 0,01 % dans la plus part des populations jusqu'à 54 % dans certaines populations d'Indiens d'Amérique du Sud.

Le test sérum ID-Anti-Di<sup>a</sup> de Bio-Rad s'utilise en test indirect à l'antiglobuline (TIA) en cartes-ID **LISS/Coombs** et provient de sérums humains contenant des anticorps incomplets.

## ID-Anti-Di<sup>a</sup>

### Pour commander

Référence Désignation

#### ID-Anti-Di<sup>a</sup>

007420 ID-Anti-Di<sup>a</sup> : flacon (ld-n° : 09080) **10 tests**, 1 x 0,5 ml

*Selon disponibilité*



### LISS/Coombs

La fonction la plus importante de l'AGH polyspécifique est de détecter la présence d'immunoglobulines IgG. La fraction anti-complément (C3d) permet de mettre en évidence les rares anticorps détectables seulement par leur capacité à fixer le complément.

L'activité anti-C3d est importante pour le TDA dans la recherche des anémies hémolytiques auto-immunes (AHA).

Un TDA positif indique généralement que les hématies sont sensibilisées *in vivo* par des immunoglobulines et/ou du complément.

#### Pour commander

Référence      Désignation

#### LISS/Coombs

004014	6 x AHG (Anti-IgG + C3d) (Id-n° : 50531) lapin <b>288 tests</b> , 4 x 12
004017	6 x AHG (Anti-IgG + C3d) (Id-n° : 50531) lapin <b>1728 tests</b> , 24 x 12
004015	6 x AHG (Anti-IgG + C3d) (Id-n° : 50531) lapin <b>8064 tests</b> , 112 x 12

**C3d** : lignée cellulaire C139-9



### Coombs Anti-IgG

Selon les exigences du laboratoire, l'antiglobuline anti-IgG peut être préférée pour éviter l'interférence du composant complément fixé non-spécifiquement aux hématies.

#### Pour commander

Référence      Désignation

#### Coombs Anti-IgG

004024	6 x AHG (Anti-IgG) (Id-n° : 50540) lapin <b>288 tests</b> , 4 x 12
004027	6 x AHG (Anti-IgG) (Id-n° : 50540) lapin <b>1728 tests</b> , 24 x 12
004025	6 x AHG (Anti-IgG) (Id-n° : 50540) lapin <b>8064 tests</b> , 112 x 12



Un résultat positif dans un test direct à l'antiglobuline (TDA) avec l'antiglobuline humaine (AGH) polyspécifique indique généralement que les hématies ont été sensibilisées *in vivo* par des immunoglobulines et/ou du complément.

Des réactifs AGH monospécifiques sont utilisés pour différencier les réactions, telles que anti-IgG, -IgA, -IgM, -C3c et -C3d.

## DC-Screening I

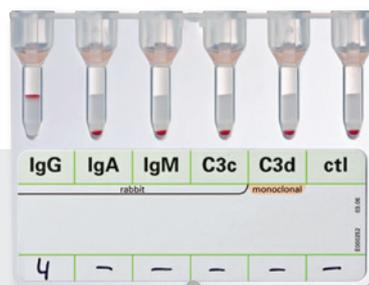
### Pour commander

Référence Désignation

#### DC-Screening I

004851 **IgG, IgA, IgM, C3c, C3d, ctl** (Id-n° : 50830) **12 profils**, 1 x 12  
 004857 **IgG, IgA, IgM, C3c, C3d, ctl** (Id-n° : 50830) **288 profils**, 24 x 12

**IgG** : lapin, **IgA** : lapin, **IgM** : lapin, **C3c** : lapin, **C3d** : lignée cellulaire C139-9



## DC-Screening II

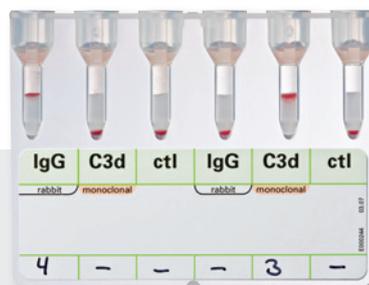
### Pour commander

Référence Désignation

#### DC-Screening II

004831 **IgG, C3d, ctl/IgG, C3d, ctl** (Id-n° : 50560) **24 profils**, 1 x 12  
 004837 **IgG, C3d, ctl/IgG, C3d, ctl** (Id-n° : 50560) **576 profils**, 24 x 12

**IgG** : lapin, **C3d** : lignée cellulaire C139-9



## TDA IgG-Dilution

Le nombre de molécules IgG par cellule influence la vitesse de destruction des globules rouges observée dans les anémies hémolytiques autoimmunes (AHA), les maladies hémolytiques du nouveau-né et dans les réactions transfusionnelles.

La carte-ID **TDA IgG-Dilution** montre l'importance clinique d'un résultat positif pour un TDA.

Pour mieux évaluer le risque d'hémolyse, la différenciation des sous-classes IgG1 et IgG3 devrait être réalisée en utilisant la carte-ID **DAT IgG1/IgG3**.



### Pour commander

Référence      Désignation

#### DAT IgG-Dilution

004033      1:10, 1:30, 1:100, 1:300, 1:1000, ctl (ld-n° : 50870) lapin **12 profils**, 1 x 12

## TDA IgG1/IgG3

Dans la carte-ID **TDA IgG1/IgG3**, deux dilutions d'anti-IgG1 et IgG3 sont ajoutées au gel, pour permettre la différenciation entre faible et haut risque d'hémolyse.

Une réaction positive à la première dilution présente une sensibilité d'environ 1000 IgG1 et respectivement de 125 molécules hématies IgG3.

Une réaction positive à la deuxième dilution indique une haute concentration en anticorps anti-IgG1 et/ou IgG3.



### Pour commander

Référence      Désignation

#### DAT IgG1/IgG3

004043      **IgG sous-groupes** (ld-n° : 50890) **12 profils**, 1 x 12

**IgG1** : lignée cellulaire M345/795, **IgG3** : lignée cellulaire M346/805

## DiaScreen

La carte-ID **DiaScreen** est constituée de quatre microtubes contenant de l'AGH polypécifique pour le TIA et de deux microtubes contenant du gel neutre pour le test enzymatique à deux temps.

### Pour commander

Référence Désignation

#### DiaScreen

004704 4 x AHG tests/2 x tests enzymatiques (Id-n° : 50571) **48 profils**, 4 x 12  
 004707 4 x AHG tests/2 x tests enzymatiques (Id-n° : 50571) **288 profils**, 24 x 12  
 004705 4 x AHG tests/2 x tests enzymatiques (Id-n° : 50571) **1344 profils**, 112 x 12

**AHG** : lapin, **C3d** : lignée cellulaire C139-9



## LISS/Coombs

### Pour commander

Référence Désignation

#### LISS/Coombs

004014 6 x AHG (Anti-IgG + C3d) tests (Id-n° : 50531) lapin **288 profils**, 4 x 12  
 004017 6 x AHG (Anti-IgG + C3d) tests (Id-n° : 50531) lapin **1728 profils**, 24 x 12  
 004015 6 x AHG (Anti-IgG + C3d) tests (Id-n° : 50531) lapin **8064 profils**, 112 x 12

**C3d** : lignée cellulaire C139-9



## Coombs Anti-IgG

### Pour commander

Référence Désignation

#### Coombs Anti-IgG

004024 6 x AHG (Anti-IgG) tests (Id-n° : 50540) lapin **288 profils**, 4 x 12  
 004027 6 x AHG (Anti-IgG) tests (Id-n° : 50540) lapin **1728 profils**, 24 x 12  
 004025 6 x AHG (Anti-IgG) tests (Id-n° : 50540) lapin **8064 profils**, 112 x 12



## Test NaCl, d'enzyme et agglutinines froides

La carte-ID **Test NaCl, d'enzyme et agglutinines froides** convient aux techniques de recherche et d'identification d'anticorps, aux tests de compatibilité et aux épreuves sériques.

Un test salin à température ambiante dans les techniques de recherche d'anticorps n'est pas obligatoire, mais ce test à 4 °C peut être utilisé pour rechercher les agglutinines froides.



### Pour commander

Référence Désignation

#### NaCl, Enzyme Test and Cold Agglutinins

005014	6 x tests (Id-n° : 50520) <b>288 profils</b> , 4 x 12
005017	6 x tests (Id-n° : 50520) <b>1728 profils</b> , 24 x 12
005015	6 x tests (Id-n° : 50520) <b>8064 profils</b> , 112 x 12

## LISS/Coombs

### Pour commander

Référence Désignation

#### LISS/Coombs

- 004014 6 x AHG (Anti-IgG + C3d) tests (Id-n° : 50531) lapin **288 profils**, 4 x 12
- 004017 6 x AHG (Anti-IgG + C3d) tests (Id-n° : 50531) lapin **1728 profils**, 24 x 12
- 004015 6 x AHG (Anti-IgG + C3d) tests (Id-n° : 50531) lapin **8064 profils**, 112 x 12

**C3d** : lignée cellulaire C139-9



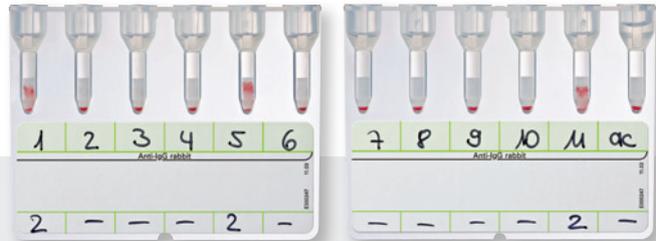
## Coombs Anti-IgG

### Pour commander

Référence Désignation

#### Coombs Anti-IgG

- 004024 6 x AHG (Anti-IgG) tests (Id-n° : 50540) lapin **288 profils**, 4 x 12
- 004027 6 x AHG (Anti-IgG) tests (Id-n° : 50540) lapin **1728 profils**, 24 x 12
- 004025 6 x AHG (Anti-IgG) tests (Id-n° : 50540) lapin **8064 profils**, 112 x 12



## Test NaCl, d'enzyme et agglutinines froides

La carte-ID **Test NaCl, d'enzyme et agglutinines froides** convient aux techniques de recherche et d'identification d'anticorps, aux tests de compatibilité et aux épreuves sériques.

Un test salin à température ambiante dans les techniques de recherche d'anticorps n'est pas obligatoire, mais ce test à 4 °C peut être utilisé pour rechercher les agglutinines froides.

### Pour commander

Référence Désignation

#### NaCl, Enzyme Test and Cold Agglutinins

- 005014 6 x tests (Id-n° : 50520) **288 profils**, 4 x 12
- 005017 6 x tests (Id-n° : 50520) **1728 profils**, 24 x 12
- 005015 6 x tests (Id-n° : 50520) **8064 profils**, 112 x 12



## Tests de compatibilité

Les tests de compatibilité devraient inclure des techniques mettant en évidence les incompatibilités de groupe sanguin ABO et RhD et des techniques dépistant les anticorps cliniquement importants.

La carte-ID **DiaClon épreuve croisée complète** est configurée pour répondre à ces exigences, en une seule étape :

- Confirmation-ABD du donneur et/ou du receveur
- Épreuve croisée par le test à l'antiglobuline humaine indirect (TIA)
- Épreuve croisée par le test enzymatique
- Autocontrôle (TIA)

## DiaClon épreuve croisée complète

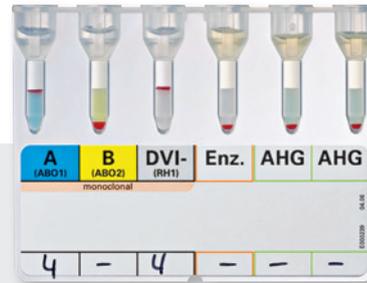
### Pour commander

Référence Désignation

#### DiaClon Complete Crossmatch

004614 A, B, DVI-/Enz./2 x AHG (Id-n° : 50601) **48 profils**, 4 x 12  
 004617 A, B, DVI-/Enz./2 x AHG (Id-n° : 50601) **288 profils**, 24 x 12  
 004615 A, B, DVI-/Enz./2 x AHG (Id-n° : 50601) **1344 profils**, 112 x 12

Lignées cellulaires : **A** : LM297/628 (LA-2), **B** : LM306/686 (LB-2), **D** : LHM59/20 (LDM3), 175-2, **AHG** : lapin, **C3d** : lignée cellulaire C139-9



## LISS/Coombs

### Pour commander

Référence Désignation

#### LISS/Coombs

004014 6 x AHG (Anti-IgG + C3d) tests (Id-n° : 50531) lapin **288 profils**, 4 x 12  
 004017 6 x AHG (Anti-IgG + C3d) tests (Id-n° : 50531) lapin **1728 profils**, 24 x 12  
 004015 6 x AHG (Anti-IgG + C3d) tests (Id-n° : 50531) lapin **8064 profils**, 112 x 12

**C3d** : lignée cellulaire C139-9



## Coombs Anti-IgG

### Pour commander

Référence Désignation

#### Coombs Anti-IgG

004024 6 x AHG (Anti-IgG) tests (Id-n° : 50540) lapin **288 profils**, 4 x 12  
 004027 6 x AHG (Anti-IgG) tests (Id-n° : 50540) lapin **1728 profils**, 24 x 12  
 004025 6 x AHG (Anti-IgG) tests (Id-n° : 50540) lapin **8064 profils**, 112 x 12



## Test NaCl, d'enzyme et agglutinines froides

### Pour commander

Référence Désignation

#### NaCl, Enzyme Test and Cold Agglutinins

005014 **6 x tests** (Id-n° : 50520) **288 profils**, 4 x 12  
 005017 **6 x tests** (Id-n° : 50520) **1728 profils**, 24 x 12  
 005015 **6 x tests** (Id-n° : 50520) **8064 profils**, 112 x 12



Pour garantir que les mesures thérapeutiques appropriées soient prises, il faut attribuer aux hématies d'un patient à DVI le statut Rh négatif. Inversement, les donneurs de sang doivent

être testés avec l'anti-D afin de détecter DVI et on doit leur attribuer le statut de Rh positif, afin d'éviter que l'unité de sang ne soit transfusée à un patient Rh négatif ou D partiel.

## DiaClon ABD-confirmation pour patients

La carte-ID de confirmation ABD permet le contrôle du groupe sanguin ABO/D du patient.

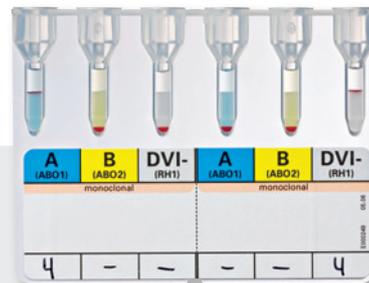
### Pour commander

Référence Désignation

#### DiaClon ABD-Confirmation for Patients

001254 **A, B, DVI-/A, B, DVI-** (Id-n° : 50053) **96 profils**, 4 x 12  
 001257 **A, B, DVI-/A, B, DVI-** (Id-n° : 50053) **576 profils**, 24 x 12  
 001255 **A, B, DVI-/A, B, DVI-** (Id-n° : 50053) **2688 profils**, 112 x 12

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



## DiaClon ABD-confirmation pour donneurs

La carte-ID de confirmation ABD permet le contrôle du groupe sanguin ABO/D du donneur.

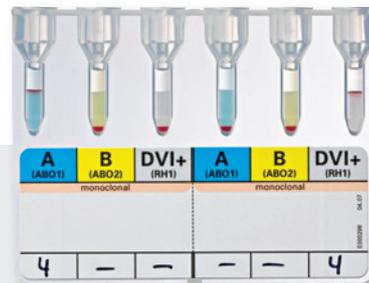
### Pour commander

Référence Désignation

#### DiaClon ABD-Confirmation for Donors

001134 **A, B, DVI+/A, B, DVI+** (Id-n° : 51051) **96 profils**, 4 x 12  
 001133 **A, B, DVI+/A, B, DVI+** (Id-n° : 51051) **576 profils**, 24 x 12  
 001135 **A, B, DVI+/A, B, DVI+** (Id-n° : 51051) **2688 profils**, 112 x 12

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



## ID-Diluent 1

**ID-Diluent 1** est une solution de broméline modifiée dont l'activité enzymatique est stable pendant une longue période, spécialement conçue pour la gamme ID-System.

**ID-Diluent 1** est utilisé dans la préparation des suspensions d'hématies pour le groupage sanguin, le phénotypage érythrocytaire et, comme additif sur des hématies non traitées, pour la recherche d'anticorps et l'épreuve croisée en technique enzymatique.



### Pour commander

Référence Désignation

#### **ID-Diluent 1**

009160 Solution de broméline modifiée pour suspensions d'hématies et tests enzymatiques (Id-n° : 05751), 2 x 100 ml

#### **ID-Diluent 1 rack for IH-Analyzers**

009190 Solution de broméline modifiée pour suspensions d'hématies et tests enzymatiques (Id-n° : 05751), 10 racks avec 60 x 700 µl

## ID-Diluent 2

**ID-Diluent 2** est une solution modifiée basse force ionique, spécialement conçue pour les produits ID-System.

**ID-Diluent 2** est destinée à la préparation des suspensions d'hématies à 5 % pour le groupage sanguin, pour la préparation des suspensions d'hématies à 0,8 % dans l'épreuve de compatibilité, l'autocontrôle, le test direct à l'antiglobuline humaine, le groupage sanguin du nouveau-né, du phénotypage érythrocytaire et les hématies-tests préparées en laboratoire.



### Pour commander

Référence Désignation

#### **ID-Diluent 2**

009260 LISS modifié pour suspensions d'hématies (Id-n° : 05761), 2 x 100 ml

009280 LISS modifié pour suspensions d'hématies (Id-n° : 05761), 1 x 500 ml

#### **ID-Diluent 2 rack for IH-Analyzers**

009290 LISS modifié pour suspensions d'hématies (Id-n° : 05761), 10 racks avec 60 x 700 µl

## ID-CellStab

**ID-CellStab** est un tampon salin phosphaté avec glycine, adapté aux produits ID-System, permettant de stabiliser les hématies à une concentration de 0,8 % et ce, jusqu'à quatre semaines après préparation.

### Pour commander

Référence Désignation

#### ID-CellStab

005650 **Solution de stabilisation des hématies** (Id-n° : 05740), 1 x 500 ml  
005660 **Solution de stabilisation des hématies** (Id-n° : 05740), 2 x 100 ml



## ID-CellWash-P

Si nécessaire, les hématies peuvent être papainées au laboratoire avec **ID-Papain**, solution standardisée de papaïne liquide. Après traitement des hématies par la papaïne, il est recommandé de laver les hématies avec la solution de lavage **ID-CellWash-P** conçue à cet effet.

### Pour commander

Référence Désignation

#### ID-CellWash-P

005550 **Solution de lavage des hématies papainées** (Id-n° : 05710), 1 x 500 ml



## ID-Papain

**ID-Papain** est une solution de papaïne liquide standardisée qui peut être utilisée par les laboratoires qui préparent leurs propres hématies-tests pour prétraiter les hématies, ou en tant qu'enzyme additif dans la technique à un temps.

### Pour commander

Référence Désignation

#### ID-Papain

005510 **Solution de papaïne pour la papainisation des hématies** (Id-n° : 06311), 1 x 10 ml

*Stabilité 7 semaines, livraison toutes les 4 semaines dans le cadre d'un abonnement*



## ID-Titration Solution

**ID-Titration Solution** est un milieu de dilution destiné à être utilisé pour la détermination du titre d'anticorps dans les échantillons de patient et/ou donneur avec la gamme de produits ID-System.

Combinée aux racks ID-Titration, la solution **ID-Titration** est utilisable avec le système IH-500, augmentant ainsi l'exactitude de la procédure de dilution et la fiabilité de l'ensemble du processus de titrage.

**ID-Titration Solution** est également adaptée pour la méthode manuelle avec la gamme ID-System.



### Pour commander

Référence Désignation

#### **ID-Titration Solution**

009360 Milieu standardisé pour titrage (Id-n°: 05780), 10 x 10 ml

#### **ID-Titration Rack**

009390 Racks vides pour l'utilisation sur le système IH-500 (Id-n°: 05770), 10 racks de 60 puits

## DiaCidel

### Pour commander

Référence Désignation

#### **DiaCidel**

108230 Pour élution à l'acide des anticorps sérologiques (Id-n° : 45630), 10 tests



Les isoagglutinines (présence d'anticorps naturels, anti-A, anti-B, anti-AB) ont une réaction optimale à 4 °C. Elles sont également réactives à température ambiante et peuvent réagir à 37 °C.

Les isoagglutinines contiennent un mélange de IgM et IgG, la proportion de IgM étant la plus importante.

## ID-DiaCell ABO

Toutes les hématies-tests sont d'origine humaine, dans une solution tamponnée en suspension à 0,8 % ( $\pm$  0,1 %).

### Pour commander

Référence      Désignation

#### ID-DiaCell ABO

- 003619      **Set de 4 flacons A<sub>1</sub>, A<sub>2</sub>, B, O** (Id-n° : 45022) **200 tests**, 4 x 10 ml
- 003615      **Set de 3 flacons A<sub>1</sub>, B, O** (Id-n° : 45352) **200 tests**, 3 x 10 ml
- 003624      **Set de 2 flacons A<sub>1</sub>, B** (Id-n° : 45092) **200 tests**, 2 x 10 ml
- 003621      **Flacon individuel : A<sub>2</sub>** (Id-n° : 06022) **200 tests**, 1 x 10 ml
- 003623      **Flacon individuel : O** (Id-n° : 06042) **200 tests**, 1 x 10 ml

*Stabilité 7 semaines, livraison toutes les 4 semaines dans le cadre d'un abonnement*



## ID-DiaScreen I-VI/ Table d'antigènes (exemple)

	Rh-hr	Donneur	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> <sup>w</sup> 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	+	0	+	+	+	+	+	+	M	
<b>III</b>	ccddee	rr	060556	0	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> <sup>w</sup> 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		

Les tables antigéniques sont disponibles électroniquement sur [ih-area.bio-rad.com](http://ih-area.bio-rad.com) et une version imprimée est fournie avec les produits.

### Profil Rh fixe I-III : R<sub>1</sub><sup>w</sup>R<sub>1</sub>/R<sub>2</sub>R<sub>2</sub>/rr

4 hématies du groupe sanguin O : Hématie I : R <sub>1</sub> <sup>w</sup> R <sub>1</sub> (CCDee), C <sup>w</sup> + Hématie II : R <sub>2</sub> R <sub>2</sub> (ccDEE) Hématie III : rr (ccee) Hématie IV : (Rh flexible)	Permet de détecter les anticorps du système de groupe sanguin Rh en fonction du dosage
Une hématie K+	Permet de détecter les anti-K, un anticorps fréquent, seul ou en combinaison
Une double dose au minimum de Fy <sup>a</sup> , Fy <sup>b</sup> , Jk <sup>a</sup> , Jk <sup>b</sup> , M, S et s	Permet de détecter des anticorps qui ne réagissent qu'avec des hématies avec une expression phénotypique "homozygote"
Toutes les hématies ont été testées sérologiquement pour les antigènes HLA	Minimise les nuisances causées par des réactions insignifiantes
Kp <sup>a</sup> , C <sup>w</sup> et Lu <sup>a</sup> positive	Sécurité et commodité supplémentaires
Une hématie positive au minimum pour Le <sup>a</sup> , Le <sup>b</sup> , P <sub>1</sub> et N	

### Profil Rh fixe V-VI : R<sub>1</sub><sup>w</sup>R<sub>1</sub>, R<sub>2</sub>R<sub>2</sub>

Une hématie est homozygote Jk(a+b-)	Permet la détection des anti-Jk <sup>a</sup> présentant un phénomène de dosage
Une hématie est Le(a+b-), l'autre Le(a-b+)	Sécurité et commodité supplémentaires
Une hématie est C <sup>w</sup> positive	Sécurité et commodité supplémentaires

## ID-DiaScreen

### Six cellules pour la recherche d'anticorps étendue

- Toutes les caractéristiques de trois hématies pour la recherche d'anticorps
- Plus deux hématies traitées à la papaïne
- Plus une hématie Kp(a+)
- Plus une hématie Lu(a+)



#### Pour commander

Référence Désignation

##### ID-DiaScreen

- 004316 Set de 6 flacons pour TIA et test enzymatique I, II, III, IV, V, VI  
R<sup>0</sup>R<sub>1</sub>, R<sub>2</sub>R<sub>2</sub>, rr, Rh flexible/R<sup>0</sup>R<sub>1</sub>, R<sub>2</sub>R<sub>2</sub> papainées (ld-n° : 45070) 200 tests, 6 x 10 ml
- 004311 Set de 4 flacons pour TIA, I, II, III, IV  
R<sup>0</sup>R<sub>1</sub>, R<sub>2</sub>R<sub>2</sub>, rr, Rh flexible (ld-n° : 45200) 200 tests, 4 x 10 ml

*Stabilité 7 semaines, livraison toutes les 4 semaines dans le cadre d'un abonnement*

## ID-DiaScreen Prophylax

**ID-DiaScreen Prophylax**, bien qu'utilisé principalement pour le dépistage d'échantillons maternels après une prophylaxie anti-D, est également très utile lors d'investigations d'échantillons contenant un anti-D immun afin de faciliter la détection/identification d'autres alloanticorps irréguliers.

À utiliser avec les cartes-ID **LISS/Coombs** ou **Anti-IgG**.

### Recherche d'anticorps dans les échantillons maternels suite à une prophylaxie anti-D

- Une hématie RhD positive et cinq hématies RhD négatives
- Homozygotie pour Fy<sup>a</sup>, Fy<sup>b</sup>, Jk<sup>a</sup>, Jk<sup>b</sup>, M, S et s
- Au moins une hématie positive pour K, Le<sup>a</sup>, Le<sup>b</sup>, P<sub>1</sub> et N
- Testées sérologiquement pour les antigènes HLA de classe I



#### Pour commander

Référence Désignation

##### ID-DiaScreen Prophylax

- 004330 Set de 6 flacons pour TIA R<sub>1</sub>R<sub>2</sub>, r<sup>1</sup>r, r<sup>1</sup>r, rr, rr (ld-n° : 45660) 100 tests, 6 x 5 ml

*Stabilité 7 semaines, livraison toutes les 4 semaines dans le cadre d'un abonnement*

## ID-DiaCell I-II-III/Table d'antigènes (exemple)

	Rh-hr	Donneur	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	M
II	ccD.EE	R <sub>2</sub> R <sub>2</sub>	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	+	+	+	+	+	+	F

Les tables antigéniques sont disponibles électroniquement sur [ih-area.bio-rad.com](http://ih-area.bio-rad.com) et une version imprimée est fournie avec les produits.

### Profil Rh fixe I-III : R<sub>1</sub>R<sub>1</sub>/R<sub>2</sub>R<sub>2</sub>/rr

Trois groupes O, hématies RhD positives : CCDee (R <sub>1</sub> R <sub>1</sub> ) et ccDEE (R <sub>2</sub> R <sub>2</sub> ) et une hématie RhD négative : cc.ee (rr)	Permet de détecter les anticorps Rh sensibles à l'effet de dose
Une hématie K+	Permet de détecter l'anti-K seul ou combiné
Au moins en double dose Fy <sup>a</sup> , Fy <sup>b</sup> , Jk <sup>a</sup> , Jk <sup>b</sup> , M, S et s	Permet de détecter des anticorps qui ne réagissent qu'avec des hématies avec une expression phénotypique "homozygote"
Toutes les hématies testées pour les antigènes HLA	Minimise les nuisances causées par des réactions insignifiantes
Kp <sup>a</sup> et Lu <sup>a</sup> positive si disponible	Sécurité et commodité supplémentaires
Au moins une hématie positive pour Le <sup>a</sup> , Le <sup>b</sup> , P <sub>1</sub> et N	

Hématies issues de trois donneurs et disponibles sous la forme papainée ID-DiaCell IP-IIP-IIIIP.

Sensibilité augmentée pour la détection des anticorps dans les systèmes de groupes sanguins Rh, Kidd et Lewis.

Les anticorps dirigés contre les antigènes sensibles aux enzymes ne sont pas détectés : systèmes de groupes sanguins Duffy, MNS, et Xg.

## ID-DiaCell I-II-III

Trois hématies pour la recherche d'anticorps chez le patient

- Deux hématies RhD positives (CCDee, C<sup>w+</sup>, ccDEE) et une hématie RhD négative (ccddee)
- Homozygotie pour Fy<sup>a</sup>, Fy<sup>b</sup>, Jk<sup>a</sup>, Jk<sup>b</sup>, M, S et s
- Au moins une hématie positive pour K, Le<sup>a</sup>, Le<sup>b</sup>, P<sub>1</sub> et N
- Testées sérologiquement pour les antigènes HLA de classe I



### Pour commander

Référence Désignation

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

004310 Set de 3 flacons pour TIA et test NaCl R<sub>1</sub>R<sub>1</sub>, R<sub>2</sub>R<sub>2</sub>, rr (ld-n° : 45184) 200 tests, 3 x 10 ml

*Stabilité 7 semaines, livraison toutes les 4 semaines dans le cadre d'un abonnement*

## ID-DiaCell IP-IIP-IIIIP

Trois hématies pour la recherche d'anticorps chez le patient (papainées)



### Pour commander

Référence Désignation

#### ID-DiaCell IP-IIP-IIIIP

005310 Set de 3 flacons pour test enzymatique R<sub>1</sub>R<sub>1</sub>, R<sub>2</sub>R<sub>2</sub>, rr papainées (ld-n° : 45194) 200 tests, 3 x 10 ml

*Stabilité 7 semaines, livraison toutes les 4 semaines dans le cadre d'un abonnement*

## ID-DiaCell I-II/Table d'antigènes (exemple)

	Rh-hr	Donneur	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	CCD.ee	R <sub>1</sub> R <sub>1</sub>	950823	+	+	0	0	+	0	+	+	0	+	0	+	0	+	0	+	+	0	+	0	+	0	+	0	+	+	+	F
II	ccD.EE	R <sub>2</sub> R <sub>2</sub>	090901	+	0	+	+	0	0	0	+	0	+	0	+	+	0	+	0	+	+	+	0	+	0	+	+	+	+	F	

Les tables antigéniques sont disponibles électroniquement sur [ih-area.bio-rad.com](http://ih-area.bio-rad.com) et une version imprimée est fournie avec les produits.

## Profil Rh fixe I-II : R<sub>1</sub>R<sub>1</sub>, R<sub>2</sub>R<sub>2</sub>

Deux groupes O, hématies RhD positives : CCDee (R <sub>1</sub> R <sub>1</sub> ) et ccDEE (R <sub>2</sub> R <sub>2</sub> )	Permet de détecter les anticorps Rh sensibles à l'effet de dose
Une hématie K+	Permet de détecter l'anti-K, seul ou combiné
Une hématie Fy(a+b-), une hématie Jk(a+b-)	Permet de détecter les anti-Fy <sup>a</sup> /anti-Jk <sup>a</sup> qui souvent ne réagissent qu'avec des hématies avec une expression phénotypique "homozygote"
Au moins une hématie positive pour Fy <sup>b</sup> , Jk <sup>b</sup> , Le <sup>b</sup> , P <sub>1</sub> , M, N, S et s	Permet de détecter cliniquement les anticorps importants
Toutes les hématies testées pour les antigènes HLA	Minimise les nuisances causées par des réactions insignifiantes

## ID-DiaCell I-II

### Deux hématies pour la recherche d'anticorps chez le donneur

- Deux hématies RhD positives (CCDee et ccDEE)
- Homozygotie pour Fy<sup>a</sup> et Jk<sup>a</sup>
- Au moins une cellule positive pour K, Fy<sup>b</sup>, Jk<sup>b</sup>, Le<sup>a</sup>, Le<sup>b</sup>, P<sub>1</sub>, M, N, S et s
- Testées sérologiquement pour les antigènes HLA de classe I



#### Pour commander

Référence Désignation

#### ID-DiaCell I-II

003613 Set de 2 flacons pour TIA et test NaCl R<sub>1</sub>R<sub>1</sub>, R<sub>2</sub>R<sub>2</sub> (Id-n° : 45151) 200 tests, 2 x 10 ml

*Stabilité 7 semaines, livraison toutes les 4 semaines dans le cadre d'un abonnement*

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

### Trois cellules pour la recherche d'anticorps chez le patient

- Deux hématies RhD positives (CCDee et ccDEE)
- Homozygotie pour Fy<sup>a</sup> et Jk<sup>a</sup>
- Au moins une hématie positive pour 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 et Mi<sup>a</sup>
- Testées sérologiquement pour les antigènes HLA de classe I



#### Pour commander

Référence Désignation

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

003614 Set de 3 flacons pour TIA et test NaCl R<sub>1</sub>R<sub>1</sub>, R<sub>2</sub>R<sub>2</sub>, Mi<sup>a</sup>+ (Id-n° : 45330) 200 tests, 3 x 10 ml

*Stabilité 7 semaines, livraison toutes les 4 semaines dans le cadre d'un abonnement, selon la disponibilité*

### ID-Di<sup>a</sup> (Diego) positif

#### Pour commander

Référence Désignation

#### ID-Di<sup>a</sup> (Diego) Positive

004134 Flaçon individuel (Id-n° : 05980) **200 tests**, 1 x 10 ml

*Stabilité 7 semaines, livraison toutes les 4 semaines dans le cadre d'un abonnement*



### ID-I cellule négative

#### Pour commander

Référence Désignation

#### ID-I Negative Cell

004111 Flaçon individuel (Id-n° : 06291) **32 tests**, 1 x 1,6 ml

*Stabilité 7 semaines, livraison toutes les 4 semaines dans le cadre d'un abonnement*



### ID-DiaCell Pool

#### Pour commander

Référence Désignation

#### ID-DiaCell Pool

003630 **2 hématies poolées pour TIA R<sub>1</sub>R<sub>1</sub>, R<sub>2</sub>R<sub>2</sub>** (Id-n° : 06070) **200 tests**, 1 x 10 ml

003631 **2 hématies poolées pour TIA R<sub>1</sub>R<sub>1</sub>, R<sub>2</sub>R<sub>2</sub>** (Id-n° : 06070) **600 tests**, 3 x 10 ml

*Stabilité 7 semaines, livraison toutes les 4 semaines dans le cadre d'un abonnement*





## ID-DiaPanel 1-11/Table d'antigènes (exemple)

Rh-hr	Donneur	Rh						Kell						Duffy		Kidd		Lewis		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	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	+	nt		
7	ccddee rr	439656	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		
9	ccddee rr	341656	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	+		

■ Deux hématies K+, une hématie D neg et une hématie c neg ■ Hématies D neg (cc.ee), positives pour Lewis

■ Hématies D neg, homozygoties pour Duffy, Kidd et MNS ■ Une hématie Fy(a-b-) ■ CCDee; K-; Fy(a+b-) CCDee; K+; Fy(a+b-) ■ Profil Rh fixe

Panels papainés et non traités combinés — Profil Rh fixe

Les tables antigéniques sont disponibles électroniquement sur [ih-area.bio-rad.com](http://ih-area.bio-rad.com) et une version imprimée est fournie avec les produits.

### Profil Rh fixe 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 hématies de groupes O d'adultes	Permet l'identification des anticorps ou des mélanges d'anticorps
Profil Rh fixe	Permet l'identification des anticorps isolés ou des mélanges d'anticorps isolés du système de groupe sanguin Rh
Minimum 2, maximum 3 hématies K+, 1 hématie CCDee, autre(s) ccddee	Permet l'identification des anti-K, seuls ou masqués par des anti-c/anti-D
Minimum 2, si possible 3 hématies homozygotes pour Fy <sup>a</sup> , Fy <sup>b</sup> , Jk <sup>a</sup> , Jk <sup>b</sup> , M, N, S et s	Permet l'identification des anticorps spécifiques, limite l'exclusion d'anticorps qui ne réagissent qu'avec des hématies avec une expression phénotypique "homozygote"
Minimum 2 hématies négatives pour Le <sup>a</sup> , Le <sup>b</sup> et P <sub>1</sub>	Permet l'identification des anticorps spécifiques et permet d'éliminer les anticorps masqués par d'autres combinaisons antigéniques
Sur les hématies ccddee, au minimum 1 hématie homozygote pour Fy <sup>a</sup> , Fy <sup>b</sup> , Jk <sup>a</sup> , Jk <sup>b</sup> , M, N, S et s	Permet l'identification des anticorps spécifiques pouvant être masqués par les anti-D, anti-CD, anti-CDE, incluant ceux qui ne réagissent qu'avec des hématies avec une expression phénotypique "homozygote"
Sur les hématies ccddee, au minimum 1 hématie positive pour Le <sup>a</sup> , Le <sup>b</sup> et P <sub>1</sub>	Permet l'identification des anticorps spécifiques, pouvant être masqués par anti-D, anti-CD, anti-CDE
Minimum 2, maximum 3 hématies Le(a-b-)	Permet l'identification des anti-Le <sup>a</sup> et Le <sup>b</sup> , fréquents durant la grossesse et dans la population noire
Si disponible, une des hématies CCDee est K+; Fy(a-b+) et l'autre K-; Fy(a+b-)	Permet l'identification des anti-K et ou anti-Fy <sup>a</sup> masqués par des anti-c
Une hématie est toujours Fy(a-b-)	Permet l'identification des anticorps anti-Fy <sup>a</sup> et Fy <sup>b</sup> ou l'identification des anticorps peu communs du système de groupe sanguin Duffy
Panels standard et traités à la papaine	Permet l'identification en routine des anticorps faibles et des mélanges d'anticorps complexes

## ID-DiaPanel

### Hématies-tests pour l'identification d'anticorps

- Profil du Phénotype Rh fixe
- Présence d'hématies homozygotes assurée
- Testé sérologiquement pour les antigènes HLA de classe I
- Cinq hématies ccddee soigneusement sélectionnées pour assurer la présence d'antigènes d'importance clinique exprimés de manière homozygote

#### Pour commander

Référence Désignation

#### ID-DiaPanel

004114 Set de 11 flacons pour TIA et test NaCl (ld-n° : 45161) 80 tests, 11 x 4 ml

*Stabilité 7 semaines, livraison toutes les 4 semaines dans le cadre d'un abonnement*



## ID-DiaPanel Plus 6

### Hématies sélectionnées pour les cas complexes

- Deux hématies supplémentaires c négatives, et deux hématies supplémentaires e négatives, tous les antigènes significatifs sont homozygotes
- Une des hématies e négative est K+
- Testé sérologiquement pour les antigènes HLA de classe I
- Présence alternée d'hématies CCDEe/CcDEE
- Présence alternée d'hématies dépourvues d'antigène de haute fréquence ou possédant un antigène de basse fréquence

#### Pour commander

Référence Désignation

#### ID-DiaPanel Plus 6

004414 Set de 6 flacons pour TIA et test NaCl (ld-n° : 45670) 80 tests, 6 x 4 ml

*Stabilité 12 semaines, livraison toutes les 8 semaines dans le cadre d'un abonnement*



## ID-DiaPanel-P

### Hématies papainées pour la technique enzymatique en deux temps

#### Pour commander

Référence Désignation

#### ID-DiaPanel-P

004214 Set de 11 flacons pour test enzymatique, papainées (ld-n° : 45171) 80 tests, 11 x 4 ml

*Stabilité 7 semaines, livraison toutes les 4 semaines dans le cadre d'un abonnement*



### IH-QC Modular System

Les directives en matière de transfusion\* recommandent une validation régulière des matériaux de test, des méthodes de test, des instructions de travail locales et des équipements et instruments automatisés utilisés. L'échantillon de contrôle devrait toujours avoir les mêmes caractéristiques qu'un échantillon patient et de ce fait être traité de manière identique.

Ces activités sont destinées à assurer l'exactitude et la sécurité des résultats sérologiques. Les contrôles doivent être effectués à intervalles réguliers. Veuillez vous référer à votre réglementation locale/nationale.

\* Nouvel arrêté du 15 mai 2018

<https://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=JORFTEXT000036932278&dateTexte=&categorieLien=id>

#### IH-QC 1

4 tubes contenant 6 ml d'une suspension de globules rouges humains (Hct 15 %).

##### Pour commander

Référence	Désignation
<b>IH-QC 1</b> 009321	<b>Set de 4 tubes</b> (Id-n° : 08710), 4 x 6 ml, 1 Set

*Livraison toutes les 4 semaines dans le cadre d'un abonnement*



#### IH-QC 2

4 tubes contenant 6 ml d'une suspension de globules rouges humains (Hct 15 %).

##### Pour commander

Référence	Désignation
<b>IH-QC 2</b> 009322	<b>Set de 4 tubes</b> (Id-n° : 08720), 4 x 6 ml, 1 Set

*Livraison toutes les 4 semaines dans le cadre d'un abonnement*



#### IH-QC 3

4 tubes contenant 6 ml d'une suspension de globules rouges humains (Hct 15 %).

##### Pour commander

Référence	Désignation
<b>IH-QC 3</b> 009323	<b>Set de 4 tubes</b> (Id-n° : 08730), 4 x 6 ml, 1 Set

*Livraison toutes les 4 semaines dans le cadre d'un abonnement*



## IH-QC 4

4 tubes contenant 6 ml d'une suspension de globules rouges humains (Hct 15 %).

### Pour commander

Référence Désignation

#### IH-QC 4

009324 **Set de 4 tubes** (Id-n° : 08740), 4 x 6 ml, 1 Set

*Livraison toutes les 4 semaines dans le cadre d'un abonnement*



## IH-QC 5

4 tubes contenant 6 ml d'une suspension de globules rouges humains (Hct 15 %).

### Pour commander

Référence Désignation

#### IH-QC 5

009325 **Set de 4 tubes** (Id-n° : 08750), 4 x 6 ml, 1 Set

*Livraison toutes les 4 semaines dans le cadre d'un abonnement*



### Usage prévu

IH-QC 1, IH-QC 2, IH-QC 3, IH-QC 4 et IH-QC 5 sont destinés à contrôler les produits ID-System manuellement et/ou de manière automatisée afin de déterminer le

groupage ABO, Rh (RH), Kell (KEL) et/ou d'autres tests d'immunohématologie listés ci-dessous.

ANALYSES	IH-QC 1	IH-QC 2	IH-QC 3	IH-QC 4	IH-QC 5
ABO épreuve globulaire et/ou épreuve sérique	✓	✓	✓	✓	✓
Détermination RhD	✓	✓	✓	✓	✓
Phénotypage Rh/K	✓	✓	✓	✓	✓
Dépistage/identification d'anticorps, test indirect à l'antiglobuline (TIA)	✓	✓	✓	✓	✓
Dépistage/identification d'anticorps, technique à la papaine 2 étapes	✓	✓	✓	✗	✓
Épreuve de compatibilité, test indirect à l'antiglobuline (TIA)	✓	✓	✓	✓	✓
Test direct à l'antiglobuline (TDA)	✓	✓	✓	✓	✓

## IH-QC 6

1 tube contenant 6 ml d'une suspension de globules rouges humains (Hct 10 %).

### Pour commander

Référence	Désignation
<b>IH-QC 6</b>	
009326	<b>Tube unitaire</b> (Id-n° : 08760), 1 x 6 ml

*Livraison toutes les 4 semaines dans le cadre d'un abonnement*



## IH-QC 7

1 tube contenant 6 ml d'une suspension de globules rouges humains (Hct 10 %).

### Pour commander

Référence	Désignation
<b>IH-QC 7</b>	
009327	<b>Tube unitaire</b> (Id-n° : 08770), 1 x 6 ml

*Livraison toutes les 4 semaines dans le cadre d'un abonnement*



## IH-QC 8

1 tube contenant 6 ml d'une suspension de globules rouges humains (Hct 10 %).

### Pour commander

Référence	Désignation
<b>IH-QC 8</b>	
009328	<b>Tube unitaire</b> (Id-n° : 08780), 1 x 6 ml

*Livraison toutes les 4 semaines dans le cadre d'un abonnement*



### Usage prévu

**IH-QC 6**, **IH-QC 7** et **IH-QC 8** sont destinés à contrôler la gamme ID-System manuellement et/ou avec des instruments pour les tests d'immunohématologie listés ci-dessous.

ANALYSES	IH-QC 6	IH-QC 7	IH-QC 8
Test direct à l'antiglobuline (TDA)	✓	✓	✓
Détermination de l'antigène D en méthode directe et en TIA	✓	✗	✗

## Caractéristiques des réactifs

	ABO	RH	K	FY	Anticorps		TDA
IH-QC 1	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	Anti-B [Anti-ABO2]	Anti-D 0.05 IU/ml [Anti-RH1]	Nég
IH-QC 2	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]	Anti-A [Anti-ABO1]	Anti-Fy <sup>a</sup> [Anti-FY1]	Nég
IH-QC 3	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	Anti-c [Anti-RH4]		Nég
IH-QC 4	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	Anti-A et Anti-B [Anti-ABO1 et Anti-ABO2]	Anti-K [Anti-KEL1]	Nég
IH-QC 5	A <sub>2</sub> [ABO:1,-2,3,-4]	DCcee (R <sub>1</sub> r), C <sup>w</sup> - [RH:1,2,-3,4,5,-8]	K- [KEL:-1]	N/A	Anti-B* [Anti-ABO2]		Nég
IH-QC 6	N/A	D faible [RH:W1]	N/A	N/A	N/A		Nég
IH-QC 7	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		Pos [IgG]
IH-QC 8	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		Pos [C3b (c/d)]

\* Aucun anticorps irréguliers ajoutés - dépistage/identification d'anticorps négatif

N/A : Non applicable

Le produit **Anti-D Réactif de Référence** a été développé de manière à compléter le contrôle interne de qualité pour les procédures de détection d'anticorps.  
Pour contrôler la performance des procédures de test et réactifs associés, il est recommandé d'utiliser une dilution standardisée du réactif **Anti-D Réactif de Référence**.

Il peut également être utilisé à des dilutions appropriées comme test d'aptitude du personnel de laboratoire.

**Albumine Bovine 6 %** est nécessaire comme réactifs supplémentaire pour la dilution du réactif **Anti-D Réactif de Référence**.

## Anti-D Réactif de Référence

Monoclonaux pour le contrôle des procédures de détection d'anticorps.

### Pour commander

Référence	Désignation
-----------	-------------

<b>Anti-D Reference Reagent</b>	
---------------------------------	--

105500	<b>Anti-D Réactif de Référence</b> (Id-n° : 13010), 6 x 0,5 ml
--------	--

Lignées cellulaires : ESD 1 et LHM59/19



## Albumine 6 %

### Pour commander

Référence	Désignation
-----------	-------------

<b>Albumin 6%</b>	
-------------------	--

105519	<b>Albumine Bovine 6 %</b> (Id-n° : 13030), 1 x 10 ml
--------	---

105520	<b>Albumine Bovine 6 %</b> (Id-n° : 13030), 10 x 10 ml
--------	--





## Contrôle de qualité de la sérologie des groupes sanguins

Les directives relatives aux bonnes pratiques du laboratoire préconisent de vérifier régulièrement le matériel employé pour les tests, les méthodes d'analyse, les automates et instruments utilisés, et le mode de travail du personnel.

L'échantillon de contrôle doit avoir les mêmes caractéristiques qu'un échantillon de patient/donneur et doit donc être traité de la même manière. Cela permet de garantir la précision et la sécurité des résultats de la sérologie des groupes sanguins.

### ID-Contrôle de qualité interne

**ID-Contrôle de qualité interne** contient cinq flacons de 4 ml d'hématies-tests d'origine humaine - issues de donneurs individuels - mises en suspension à 3-5 % dans un milieu tamponné, et trois flacons de 3 ml de sérum humain.



#### Pour commander

Référence Désignation

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

009925 Set de 5 x 4 ml de globules rouges et 3 x 3 ml sérums (Id-n° : 45341) **80 tests**, 1 Set

*Livraison toutes les 4 semaines dans le cadre d'un abonnement*

ANALYSES	Échantillon 1	Échantillon 2	Échantillon 3	Échantillon 4	Échantillon 5
ABO épreuve globulaire	✓	✓	✓	✓	✗
Détermination RhD	✓	✓	✓	✓	✗
Phénotypage Rh	✗	✓	✓	✗	✗
Phénotypage K	✗	✗	✓	✗	✗
Test direct à l'antiglobuline (TDA)	✗	✗	✗	✗	✓

ANALYSES	Sérum 1	Sérum 2	Sérum 3
Épreuve sérique	✓	✓	✓
Dépistage/identification d'anticorps	✓	✓	✓

## Caractéristiques des réactifs

	ABO	RH	K	Anticorps		TDA
<b>Échantillon 1</b>	AB [ABO:1,2,3]	RhD positif	N/A	N/A	N/A	N/A
<b>Échantillon 2</b>	O [ABO:-1,-2,-3]	ddcc <sub>ee</sub> (rr) [RH:-1,-2,-3,4,5]	N/A	N/A	N/A	N/A
<b>Échantillon 3</b>	O [ABO:-1,-2,-3]	DCcEe (R <sub>1</sub> R <sub>2</sub> ) [RH:1,2,3,4,5]	K+ [KEL:1]	N/A	N/A	N/A
<b>Échantillon 4</b>	O [ABO:-1,-2,-3]	D faible	N/A	N/A	N/A	N/A
<b>Échantillon 5</b>	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Pos
<b>Sérum 1</b>	N/A	N/A	N/A	Aucun	Anti-Fy <sup>a</sup> [Anti-FY1]	N/A
<b>Sérum 2</b>	N/A	N/A	N/A	Anti-A et Anti-B [Anti-ABO1 et Anti-ABO2]	Anti-E [Anti-RH4]	N/A
<b>Sérum 3</b>	N/A	N/A	N/A	Anti-A et Anti-B [Anti-ABO1 et Anti-ABO2]	Aucun	N/A

N/A : Non applicable

Area with horizontal dotted lines for notes.

## RÉFÉRENCES

1. Reid ME et al. (2012). The BLOOD GROUP ANTIGEN Facts Book. Elsevier, 3<sup>rd</sup> Edition.
2. Daniels G (1995). Human Blood Groups. Blackwell Science.

## BIBLIOGRAPHIE

Issitt PD and Anstee DJ (1998). Applied Blood Group Serology, 4<sup>th</sup> ed. Montgomery Scientific Publications.

Mollison PL et al. (1993). Blood Transfusion in Clinical Medicine. 9<sup>th</sup> ed. Blackwell Scientific Publications.

Mollison PL et al. (1997). Blood Transfusion in Clinical Medicine, 10<sup>th</sup> ed. Blackwell Scientific Publications.

Bio-Rad est une marque déposée de Bio-Rad Laboratories, Inc.

DiaCell, DiaPanel et IH-500 sont des marques déposées de Bio-Rad Europe GmbH dans certaines juridictions.

**Lire attentivement les instructions figurant sur l'étiquetage et/ou la notice d'utilisation.**

**BIO-RAD**

**Bio-Rad  
Laboratories, Inc.**

**Pour plus d'information, veuillez contacter votre représentant local Bio-Rad ou visiter notre site : [bio-rad.com/diagnostics/immunohematology](http://bio-rad.com/diagnostics/immunohematology)**

*Clinical  
Diagnostics Group*

**Website** [www.bio-rad.com/diagnostics](http://www.bio-rad.com/diagnostics) **Australia** +61 (2) 9914 2800 **Austria** +43 (0) 1 877 89 01 9 **Belgium** +32 (0) 3 710 53 00 **Brazil** +55 11 3065 7550  
**Canada** +1 514 334 4372 **China** +86 21 6169 8500 **Czech Republic** +420 241 431 660 **Denmark** +45 44 52 10 00 **Finland** +358 9 804 22 00  
**France** +33 (0) 1 47 95 60 00 **Germany** +49 (0) 89 31884 393 **Greece** +30 210 7774396 **Hong Kong** +85 2 2789 3300 **Hungary** +36 1 459 6190  
**India** +91 124 4029300 **Israel** +972 03 963 6025 **Italy** +39 024 94 86 600 **Japan** +81 3 6361 7070 **Mexico** +52 (55) 5488 7670 **The Netherlands** +31 (0) 318 540 666  
**New Zealand** +64 (9) 415 2280 **Norway** +47 23 38 41 30 **Poland** +48 22 331 99 99 **Portugal** +351 214 727 700 **Republic of Korea** +82 080 007 7373  
**Russia** +7 (495) 721-14-04 **Singapore** +65 6415 3170 **South Africa** +27 11 442 8508 **Spain** +34 91 49 06 580 **Sweden** +46 844 98053  
**Switzerland** +41 (0) 61 717 9555 **Taiwan** +886 (2) 2578-7189 **Thailand** (662) 651 8311 **United Kingdom** +44 (0) 1923 471301