

IH-QC Modular System

Select. Combine. Control.*



* Sélectionnez. Combinez. Contrôlez.



IH-QC Modular System

Select. Combine. Control.

La réglementation concernant les examens d'immunohématologie érythrocytaire* recommande des contrôles réguliers du matériel de test, des méthodes d'analyse, des instructions de travail locales ainsi que des équipements/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.

IH-QC Modular System est une solution compacte et flexible conforme à cette réglementation*.
Le système est composé de 8 tubes contenant des suspensions de globules rouges humains et pouvant être combinés selon vos besoins.

- Facilement adaptable aux changements de réglementation*
- Pour les techniques manuelles et automatisées
- Combinez les tubes nécessaires - évitez le gaspillage

* Nouvel arrêté du 15 mai 2018

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



IH-QC 1

- A₁ ddccee (rr), C^{w-}, K⁺
- Anti-D ≤ 0,05 UI/ml est calibré vis-a-vis de l'étalon international 01/572 de l'OMS (Organisation Mondiale de la Santé) qui est contrôlé par un laboratoire de référence externe accrédité par le biais d'une technique en flux continu
- Hématocrite : 15 %
- Set de 4 tubes de 6 ml



IH-QC 2

- B DCcEe (R₁R₂), C^{w-}, K⁻, Fy(a⁻)
- Anti-Fy^a donnant une réaction positive avec un titre ≤ 4 contre des cellules Fy(a+b⁺) [FY:1,2] en TIA
- Hématocrite : 15 %
- Set de 4 tubes de 6 ml



IH-QC 3

- AB DCCee (R₁R₁), C^{w-}, K-
- Anti-c donnant une réaction positive ≤ à une force de réaction ++ contre des cellules C+c+ [RH:2,4] en TIA
- Hématocrite : 15 %
- Set de 4 tubes de 6 ml



IH-QC 4

- O DccEE (R₂R₂), C^{w-}, K-
- Anti-K donnant une réaction positive avec un titre ≤ 4 contre des cellules K+k+ [KEL:1,2] en TIA
- Hématocrite : 15 %
- Set de 4 tubes de 6 ml



IH-QC 5

- A₂ DCcee (R₁r), C^{w-}, K-
- Hématocrite : 15 %
- Set de 4 tubes de 6 ml

Usage prévu

IH-QC 1, IH-QC 2, IH-QC 3, IH-QC 4 et IH-QC 5 sont destinés à contrôler 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 papaïne 2 étapes	✓*	✓	✓	✗	✓
Épreuve de compatibilité, test indirect à l'antiglobuline (TIA)	✓	✓	✓	✓	✓
Test direct à l'antiglobuline (TDA)	✓	✓	✓	✓	✓

* **Information complémentaire sur le IH-QC 1.** Pour une période limitée, la méthode papaïne en 2 étapes n'est pas disponible. Pour plus d'informations, veuillez contacter votre point de contact Bio-Rad local.

IH-QC 6



- D faible
- La cellule D faible est choisie en fonction des réactions sérologiques obtenues
Force de réaction :
 - Test direct : + à +++
 - TIA : habituellement un renforcement des réactivités est observé
- Hématocrite : 10 %
- 1 tube de 6 ml

IH-QC 7



- DAT pos IgG
- Préparé par sensibilisation de globules rouges par un anticorps IgG
- Hématocrite : 10 %
- 1 tube de 6 ml

IH-QC 8



- DAT pos C3b (c/d)
- Préparé par enrobage de globules rouges humains de C3b (c/d) à l'aide de la méthode Fruitstone modifiée
- Absence de réactivité croisée avec l'anti-IgG
- Hématocrite : 10 %
- 1 tube de 6 ml

Usage prévu

IH-QC 6, IH-QC 7 et IH-QC 8 sont destinés à contrôler 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 RhD et réactifs de confirmation anti-D pour D faible	✓	✗	✗

Caractéristiques des réactifs

	ABO	RH	K	FY	Anticorps		TDA
IH-QC 1	A ₁ [ABO :1,-2,3,4]	ddccee (rr), C ^{w-} [RH :-1,-2,-3,4,5,-8]	K+ [KEL :1]	N/A	Anti-B [Anti-ABO2]	Anti-D 0.05 UI/ml [Anti-RH1]	Nég
IH-QC 2	B [ABO :-1,2,3]	DCcEe (R ₁ R ₂), C ^{w-} [RH :1,2,3,4,5,-8]	K- [KEL :-1]	Fy(a-) [FY :-1]	Anti-A [Anti-ABO1]	Anti-Fy ^a [Anti-FY1]	Nég
IH-QC 3	AB [ABO :1,2,3]	DCcEe (R ₁ R ₂), C ^{w-} [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 ₂ R ₂), C ^{w-} [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 ₂ [ABO :1,-2,3,-4]	DCcee (R,r), C ^{w-} [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)]

N/A : Non applicable



Entièrement intégré
à IH-Com



Compatible avec les instruments suivants



IH-500



IH-1000



IH-Incubator L



IH-Incubator 37 S



**Techno
TwinStation**



**HemOS SP II
TwinSampler**



ID-Centrifuge L



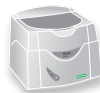
ID-Centrifuge 12 S II



**Classic
ID-GelStation**



**Swing
TwinSampler**



**Saxo
ID-Reader**



**Banjo
ID-Reader**

Pour commander

Référence Désignation

IH-QC Modular System

009321*	IH-QC 1, Set de 4 tubes (Id-n°: 08710), 4 x 6 ml
009322*	IH-QC 2, Set de 4 tubes (Id-n°: 08720), 4 x 6 ml
009323*	IH-QC 3, Set de 4 tubes (Id-n°: 08730), 4 x 6 ml
009324*	IH-QC 4, Set de 4 tubes (Id-n°: 08740), 4 x 6 ml
009325*	IH-QC 5, Set de 4 tubes (Id-n°: 08750), 4 x 6 ml
009326*	IH-QC 6, Tube unitaire (Id-n°: 08760), 1 x 6 ml
009327**	IH-QC 7, Tube unitaire (Id-n°: 08770), 1 x 6 ml
009328**	IH-QC 8, Tube unitaire (Id-n°: 08780), 1 x 6 ml

* IH-QC 1 à IH-QC 6 (liste A - TÜV Product Service GmbH)
 ** IH-QC 7 et IH-QC 8 (liste B - TÜV Product Service GmbH)

BIO-RAD est une marque déposée de Bio-Rad Laboratories, Inc.
 IH-500, IH-1000, IH-Com et HEMOS sont des marques déposées
 de Bio-Rad Europe, GmbH dans certaines juridictions.

Pour plus d'information : www.bio-rad.com/immunohematology



La manipulation de ces tubes est réservée à un personnel qualifié et formé aux procédures de laboratoire.

**Lire attentivement les instructions figurant dans le
 manuel d'utilisation du système et sur l'étiquetage et/ou
 la notice d'utilisation du réactif et des contrôles.**

**Pour plus d'information, veuillez contacter votre représentant
 local Bio-Rad ou visiter notre site : www.bio-rad.com/diagnostics**



**Bio-Rad
 Laboratories, Inc.**

Clinical
 Diagnostics Group

Website www.bio-rad.com/diagnostics **U.S.** 1-800-224-6723 **Australia** +61(2)9914-2800 **Austria** +43-1-877-8901 **Belgium** +32(3)710-53-00 **Brazil** +55(31)3689-6600
Canada 1-514-334-4372 **China** +86 21 6169 8500 **Czech Republic** +420-241-430-532 **Denmark** +45-4452-1000 **Finland** +358-9-804-22-00 **France** +33-1-47-95-60-00
Germany +49(0)89-318-840 **Greece** +30-210-7774396 **Hong Kong** +852-2789-3300 **Hungary** +36-1-459-6100 **India** +1800-180-1224 **Israel** +972-3-9636050 **Italy** +39-02-216091
Japan +81-3-6361-7070 **Korea** +82-2-3473-4460 **Mexico** +52(55)5488-7670 **The Netherlands** +31-318-540666 **New Zealand** +64-9-415-2280 **Norway** +47-23-38-41-30
Poland +48-22-3319999 **Portugal** +351-21-472-7700 **Russia** +7-495-721-1404 **Singapore** +65-6415-3170 **South Africa** +27-11-442-85-08 **Spain** +34-91-590-5200
Sweden +46-8-555-127-00 **Switzerland** +41(0)26-674-55-05/06 **Taiwan** +886-2-2578-7189 **Thailand** +662-651-8311 **United Kingdom** +44(0)20-8328-2000