



IH-QC Modular System

Selezione. Combine. Controle.

BIO-RAD



IH-QC Modular System

Selecione. Combine. Controle.

As diretrizes transfusionais recomendam a verificação regular dos materiais utilizados nos testes, dos métodos de teste, dos procedimentos de trabalho locais e dos equipamentos automatizados utilizados. A amostra de controle deve ter sempre as mesmas características de uma amostra de paciente ou doador e, portanto, ser tratada de forma idêntica. Essas atividades visam garantir a precisão e a segurança dos resultados dos testes imuno-hematológicos. Os controles devem ser realizados em intervalos regulares de acordo com as diretrizes locais.

O IH-QC Modular System é uma solução compacta e flexível, abrangendo diferentes diretrizes.

Consiste em 8 tubos contendo suspensões de hemácias humanas a serem combinadas de acordo com as suas necessidades.

- Facilmente adaptável às mudanças de diretrizes
- Para técnicas manuais e automatizadas
- Combine os tubos necessários – evite desperdícios



IH-QC 1

- A_1 ddccee (rr), C^{w-} , K^+
- Anti-D ≤ 0.05 IU/ml é padronizado de acordo com o padrão internacional 01/572 da OMS (Organização Mundial de Saúde) o qual é controlado por teste de Fluxo Contínuo por um laboratório de referência externo credenciado
- Hematócrito: 15%
- Embalagem com 4 tubos de 6 ml



IH-QC 2

- B DCcEe (R_1R_2), C^{w-} , K^- , $Fy(a^-)$
- Anti- Fy^a apresentando reação positiva com título ≤ 4 contra hemácias $Fy(a+b+)$ [FY:1,2] em TAI
- Hematócrito: 15%
- Embalagem com 4 tubos de 6 ml



IH-QC 3

- AB DCCee (R₁R₁), C^{w-}, K-
- Anti-c apresentando reação positiva com força ≤ ++ contra hemácia C+c+ [RH:2,4] em TAIT
- Hematócrito: 15%
- Embalagem com 4 tubos de 6 ml



IH-QC 4

- O DccEE (R₂R₂), C^{w-}, K-
- Anti-K apresentando reação positiva com título ≤ 4 contra hemácia K+k+ [KEL:1,2] em TAI
- Hematócrito: 15%
- Embalagem com 4 tubos de 6 ml



IH-QC 5

- A₂ DCcee (R₁r), C^{w-}, K-
- Hematócrito: 15%
- Ausência de anticorpos irregulares (Pesquisa/Identificação de Anticorpos negativa)
- Embalagem com 4 tubos de 6 ml

Uso pretendido

IH-QC 1, IH-QC 2, IH-QC 3, IH-QC 4 e IH-QC 5 são utilizados para controlar o ID-System manualmente e/ou com equipamentos para a determinação do sistema ABO, sistema Rh (RH), sistema Kell (KEL) e/ou outros testes de imuno-hematologia conforme listado abaixo.

ANÁLISE	IH-QC 1	IH-QC 2	IH-QC 3	IH-QC 4	IH-QC 5
Tipagem ABO com prova direta e/ou reversa	✓	✓	✓	✓	✓
Tipagem RhD	✓	✓	✓	✓	✓
Fenotipagem Rh/K	✓	✓	✓	✓	✓
Pesquisa/Identificação de Anticorpos, Teste da Antiglobulina Indireto (TAI)	✓	✓	✓	✓	✓
Pesquisa/Identificação de Anticorpos, técnica de papaína em 2 estágios	✓	✓	✓	✗	✓
Prova Cruzada, Teste da Antiglobulina Indireto (TAI)	✓	✓	✓	✓	✓
Teste da Antiglobulina Direto (TAD)	✓	✓	✓	✓	✓

IH-QC 6



- D Fraco
- A hemácia D fraco é selecionada com base em reações obtidas sorologicamente força de reação:
 - Teste direto: + a +++
 - TAI: geralmente, observa-se uma potencialização da reatividade
- Hematócrito: 10%
- Tubo único com 6 ml

IH-QC 7



- TAD positivo IgG
- Preparado por sensibilização das hemácias com um anticorpo IgG
- Hematócrito: 10%
- Tubo único com 6 ml

IH-QC 8*



- TAD positivo C3b (c/d)
- Preparado pelo revestimento das hemácias com C3b (c/d) usando um método de Fruitstone modificado.
- Sem reatividade cruzada com anti-IgG
- Hematócrito: 10%
- Tubo único com 6 ml

* Não disponível no Brasil. Para mais informações, consulte seu representante de vendas.

Uso pretendido

IH-QC 6, IH-QC 7 e IH-QC 8 são utilizados para controlar o ID-System manualmente e/ou com equipamentos para os testes de imuno-hematologia listados abaixo.

ANÁLISE	IH-QC 6	IH-QC 7	IH-QC 8*
Teste da Antiglobulina Direto (TAD)	✓	✓	✓
Tipagem RhD e Pesquisa de D Fraco	✓	✗	✗

* Não disponível no Brasil. Para mais informações, consulte seu representante de vendas.

Características do Reagente

	ABO	RH	K	FY	Anticorpos		TAD
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 IU/ml [Anti-RH1]	Neg
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]	Neg
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]		Neg
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 e Anti-B [Anti-ABO1 e Anti-ABO2]	Anti-K [Anti-KEL1]	Neg
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]	Ausência de anticorpos irregulares	Neg
IH-QC 6	N/A	D Fraco [RH:W1]	N/A	N/A	N/A		Neg
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: Não se aplica

* Não disponível no Brasil. Para mais informações, consulte seu representante de vendas.



Totalmente integrado
com o IH-Com



Totalmente compatível com os seguintes equipamentos



IH-500



IH-1000



Swing II
TwinSampler



Saxo II



Banjo



ID-Centrífuga L



ID-Incubadora L



ID-Centrífuga 12 S II



ID-Incubadora 37 S I

Informações para pedidos

Visite www.bio-rad.com.br/imunohematologia para mais informações.

Catálogo #	Descrição
IH-QC Modular System	
009321	IH-QC 1, Embalagem com 4 tubos (Id-nº: 08710), 4 x 6 ml
009322	IH-QC 2, Embalagem com 4 tubos (Id-nº: 08720), 4 x 6 ml
009323	IH-QC 3, Embalagem com 4 tubos (Id-nº: 08730), 4 x 6 ml
009324	IH-QC 4, Embalagem com 4 tubos (Id-nº: 08740), 4 x 6 ml
009325	IH-QC 5, Embalagem com 4 tubos (Id-nº: 08750), 4 x 6 ml
009326	IH-QC 6, Tubo único (Id-nº: 08760), 1 x 6 ml
009327	IH-QC 7, Tubo único (Id-nº: 08770), 1 x 6 ml



BIO-RAD é uma marca registrada da Bio-Rad Laboratories, Inc.
IH-500, IH-1000, IH-Com são marcas registradas da Bio-Rad Europa, GmbH
em certas jurisdições

BIO-RAD

**Bio-Rad
Laboratories, Inc.**

Para mais informações, entre em contato com a Bio-Rad mais próxima de você ou visite nosso site em www.bio-rad.com/diagnostics

Grupo de
Diagnósticos
Clínicos

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 **Brasil** +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