



IH-QC Modular System

Select. Combine. Control.





IH-QC Modular System

Select. Combine. Control.

Transfusionsrichtlinien empfehlen eine regelmässige Überprüfung der Testmaterialien, Prüfverfahren, lokalen Arbeitsanweisungen und der verwendeten automatisierten Systeme/Instrumente. Die Kontrollprobe sollte immer dieselben Eigenschaften wie eine Patientenprobe aufweisen und damit identisch behandelt werden. Diese Aktivitäten gewährleisten Sicherheit und Genauigkeit der serologischen Blutgruppenergebnisse. Die Kontrollen sollten in regelmässigen Abständen durchgeführt werden. Beachten Sie die lokalen Richtlinien.

IH-QC Modular System ist eine kompakte und flexible Lösung, welche verschiedene Richtlinien abdeckt. Das System besteht aus 8 Röhrcchen mit humanen Erythrozytensuspensionen die entsprechend Ihren Bedürfnissen kombiniert werden können.

- Einfache Anpassung bei Änderungen der Richtlinien
- Für manuelle und automatisierte Techniken
- Kombinieren Sie die benötigten Röhrcchen – vermeiden Sie Abfälle



IH-QC 1

- A₁ ddccee (rr), C^w-, K⁺
- Anti-D ≤ 0.05 IE/ml ist ein Antiserum welches gegen den WHO (World Health Organization) 01/572 Internationalem Standard in einem externen Referenzlaboratorium mit Flowzytometrie getestet wurde
- Hämatokrit: 15%
- Set zu 4 x 6 ml Röhrcchen



IH-QC 2

- B DCcEe (R₁R₂), C^w-, K⁻, Fy(a-)
- Anti-Fy^a gibt eine positive Reaktion mit einem Titer von ≤ 4 gegen Fy(a+b+) [FY:1,2] Zellen in IAT
- Hämatokrit: 15%
- Set zu 4 x 6 ml Röhrcchen



IH-QC 3

- AB DCCee (R₁R₁), C^{w-}, K-
- Anti-c gibt eine positive Reaktion von ≤ ++ Reaktionsstärke gegen C+c+ [RH:2,4] Zellen in IAT
- Hämatokrit: 15%
- Set zu 4 x 6 ml Röhrchen



IH-QC 4

- O DccEE (R₂R₂), C^{w-}, K-
- Anti-K gibt eine positive Reaktion mit einem Titer von ≤ 4 gegen K+k+ [KEL:1,2] Zellen in IAT
- Hämatokrit: 15%
- Set zu 4 x 6 ml Röhrchen



IH-QC 5

- A₂ DCcee (R₁r), C^{w-}, K-
- Hämatokrit: 15%
- Set zu 4 x 6 ml Röhrchen

Verwendungszweck

IH-QC 1, IH-QC 2, IH-QC 3, IH-QC 4 und IH-QC 5 dienen der Kontrolle des ID-Systems, ob manuell und/oder automatisiert, zur Bestimmung des ABO-Systems, Rh (RH) Systems, Kell (KEL) Systems und/oder weiteren immunhämatologischen Tests, wie unten aufgeführt.

AUSWERTUNGEN	IH-QC 1	IH-QC 2	IH-QC 3	IH-QC 4	IH-QC 5
ABO Blutgruppenbestimmung und/oder Serumgegenprobe	✓	✓	✓	✓	✓
RhD Bestimmung	✓	✓	✓	✓	✓
Rh/K Phänotyp-Bestimmung	✓	✓	✓	✓	✓
Antikörper-Suchtest /-Identifikation, indirekter Antiglobulintest (IAT)	✓	✓	✓	✓	✓
Antikörper-Suchtest /-Identifikation, 2 Stufen Papaintechnik	✓*	✓	✓	✗	✓
Kreuzproben, indirekter Antiglobulintest (IAT)	✓	✓	✓	✓	✓
Direkter Antiglobulintest (DAT)	✓	✓	✓	✓	✓

* **Zusätzliche Informationen zum IH-QC 1.** Für eine begrenzte Zeit ist die 2 Stufen Papaintechnik nicht verfügbar. Für weitere Informationen, wenden Sie sich bitte an Ihre lokale Bio-Rad Kontaktstelle.

IH-QC 6



- Weak D
- Die weak D Zelle wird ausgewählt basierend auf serologischen Reaktionen
Reaktionsstärke:
 - Direkte Testung: + bis +++
 - IAT: in der Regel wird eine Verstärkung der Reaktivitäten beobachtet
- Hämatokrit: 10%
- 1 x 6 ml Röhrchen

IH-QC 7



- DAT pos IgG
- Mit IgG-Antikörpern beladene Erythrozyten
- Hämatokrit: 10%
- 1 x 6 ml Röhrchen

IH-QC 8



- DAT pos C3b (c/d)
- C3b (c/d) codierte humane Erythrozyten, hergestellt unter Verwendung einer modifizierten Fruitstone Methode
- Keine Kreuzreaktivität mit Anti-IgG
- Hämatokrit: 10%
- 1 x 6 ml Röhrchen

Verwendungszweck

IH-QC 6, IH-QC 7 und IH-QC 8 dienen der Kontrolle des ID-Systems, ob manuell und/oder automatisiert für die unten aufgeführten immunhämatologischen Tests.

AUSWERTUNG	IH-QC 6	IH-QC 7	IH-QC 8
Direkter AHG-Test (DAT)	✓	✓	✓
RhD Bestimmung und Anti-D für weak D Bestätigungsreagenzien	✓	✗	✗

Reagenzien Merkmale

	ABO	RH	K	FY	Antikörper		DAT
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 IE/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 und Anti-B [Anti-ABO1 und 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]		Neg
IH-QC 6	N/A	Weak D [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: Nicht anwendbar



Komplett integriert
mit IH-Com

Komplett integriert mit den folgenden Instrumenten



IH-500



IH-1000



ID-Incubator L



ID-Incubator 37 S I



**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**

Bestellinformationen

Katalog Nr. Beschreibung

IH-QC Modular System

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

Erfahren Sie mehr auf: www.bio-rad.com/immunoematology



BIO-RAD ist eine Marke von Bio-Rad Laboratories, Inc.
IH-500, IH-1000, IH-Com und HEMOS sind in einigen Ländern eine Marke von Bio-Rad Europa, GmbH.



**Bio-Rad
Laboratories, Inc.**

*For further information, please contact the Bio-Rad office nearest you
or visit our website at www.bio-rad.com/diagnostics*

*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