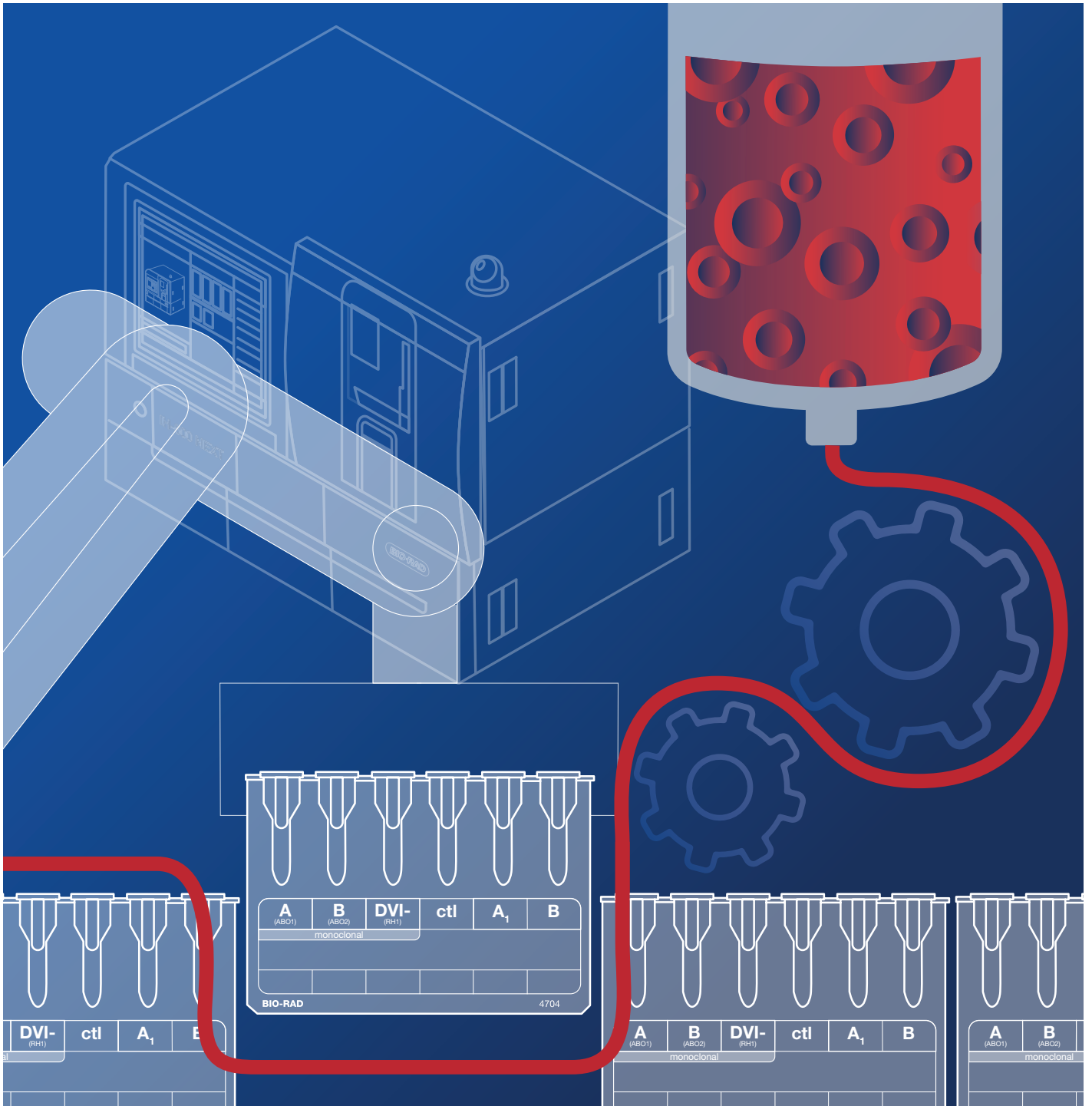


IH-500 NEXT System

Vollautomatisches System für ID-Karten





Choose. Connect. Control. Community.

Wählen Sie Ihre bevorzugte Testmethode und Plattform

IH-500 NEXT System

Innovation durch Erfahrung

Bio-Rad ist einer der weltweit führenden Anbieter von Blutscreeningsystemen.

Seit mehr als 30 Jahren sind wir im Dienst von Blutbanken und Transfusionszentren auf der ganzen Welt tätig und arbeiten kontinuierlich an der Entwicklung hochleistungsfähiger und zuverlässiger Systeme, die den Ansprüchen unserer Kunden gerecht werden.

Wir wissen, dass unsere Zukunft - und die unserer Kunden - davon abhängt, dass wir heute schon nach den Lösungen von morgen suchen.

Deshalb werden wir auch in Zukunft in Innovation investieren, die unserem Auftrag zugrunde liegt: Unseren Kunden dabei zu helfen, ihre Arbeit so effizient und effektiv wie möglich zu erledigen.



Das vollautomatische System IH-500 NEXT Gemeinsam mit unseren Kunden entwickelt



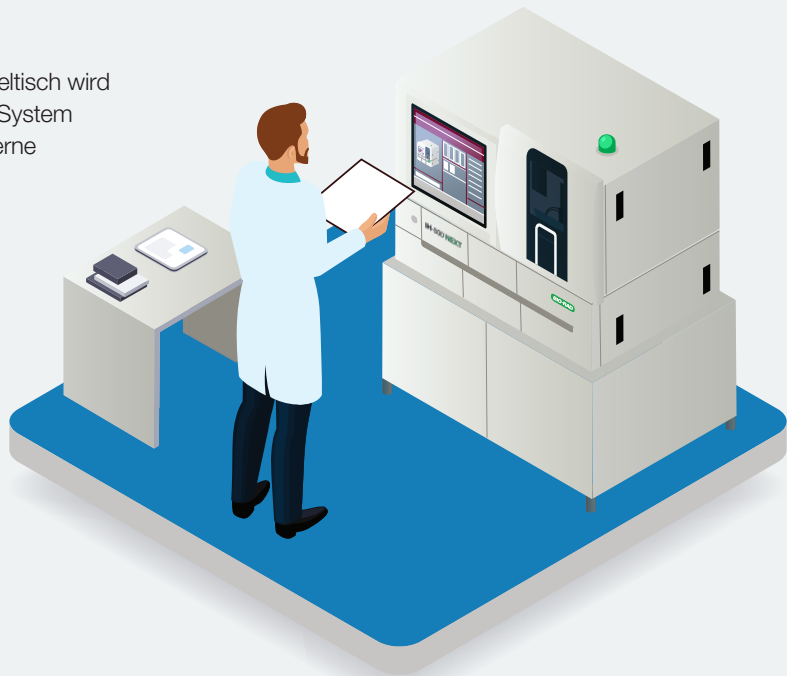
Punktion des ID-Diluent

- Voll automatisiertes QC-Überwachungssystem
↳ Höhere Ergebnissicherheit
- Optimierte Zeitplanung für Notfallproben (STAT)
↳ Schnellere Ergebnisse
- 7 Tage Reagenzienstabilität im Gerät
↳ 24/7 Einsatzbereitschaft
- Automatisierte Antikörpertitration
↳ Steigerung der Produktivität/Testpanels
- Intelligentes Flüssigkeitserkennungssystem
↳ Verbesserte Nachverfolgbarkeit
- Well by well Bearbeitung der ID-Karten
↳ Weniger Abfall/weniger Kosten
- Aktives Abfallmanagement
↳ Sicherheit für das Bedienpersonal

Das IH-500 NEXT System passt sich jeder Art von Laborumgebung an

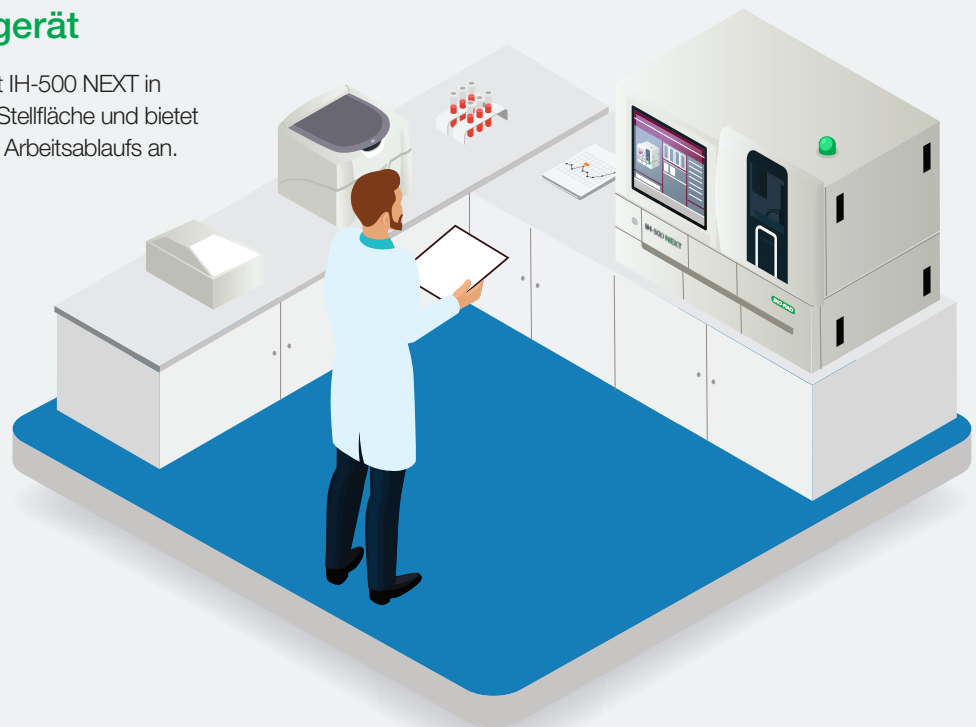
Stand-Alone System

In Kombination mit dem optionalen Einzeltisch wird aus dem IH-500 NEXT ein Stand-alone System welches höchste Flexibilität für die moderne Laborumgebung bietet.



Kompaktes Tischgerät

Als kompaktes Tischgerät passt IH-500 NEXT in jedes Labor, benötigt minimale Stellfläche und bietet eine maximale Optimierung des Arbeitsablaufs an.



Innovation

- 6-Achsen-Industrieroboter
- Wartungsfreie Transporttechnologie

Verbesserte Nachverfolgbarkeit

- Interner Lagerplatz für bis zu 164 ID-Karten
- Individuelles Laden einzelner ID-Karten für mehr Flexibilität
- 100% Nachverfolgbarkeit

Kontinuierlicher Ladevorgang

- Kontinuierliches Beladen von Proben und Reagenzflaschen
- Getrennte Lade- und Pipettierbereiche

Flexibilität

- Einzeltisch (optional) mit individueller Konfiguration
- Flexible Vielzweck-Ladestation

Reduzierte Manuelle Arbeitsschritte

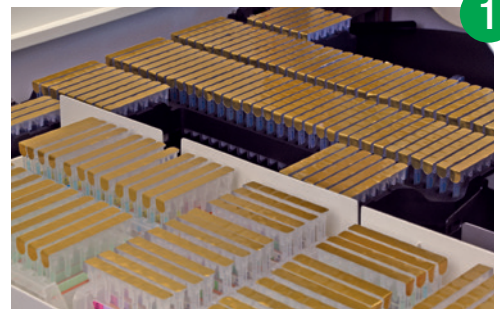
- Automatisierte Arbeitsabläufe
- Automatisches Abfallmanagementsystem

Sicherheit & Zuverlässigkeit

- Intelligentes Flüssigkeitserkennungssystem
- Well by well Bearbeitung für weniger ID-Karten-Abfall

Anwendungsfreundlich

- Integrierte Tastatur zur praktischen Dateneingabe
- Integrierter PC und 19" Touchscreen-Monitor



Interner Lagerplatz der ID-Karten



Schublade für flexible Beladung



Tablett für Reagenzflaschen



Interner Abfallbehälter



Tastatur für manuelle Dateneingabe





5

6

8

9

5



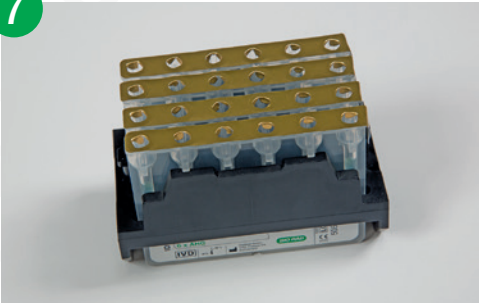
4-Farben-Statusanzeige

6



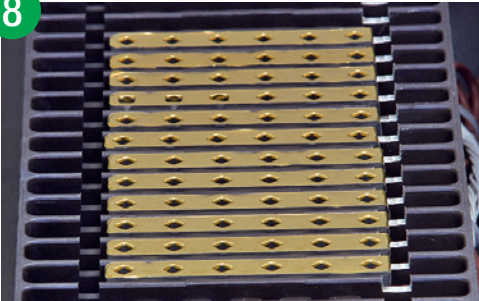
Reagenzienlagerungs- und Pipettierbereich

7



ID-Kartentransporthalterung

8



37°C-Inkubator

9



Bereich für Systemflüssigkeiten

24/7 Einsatzbereitschaft

- 4-Farben-Statusanzeige
- Mehr als 200 verfügbare Tests

7 Tage Reagenzienstabilität im Gerät

- Temperaturregulierter Aufbewahrungsbereich
- Neue aktive Kühltechnologie

Durchsatzoptimierung

- Schnellere Ergebnisse
- Optimierte Zeitplanung für Notfallproben (STAT)
- Prioritätsaktualisierung im Gerät
- Flexibles ID-Kartenmanagement für optimierten Durchsatz

Walk-Away Betrieb

- Ladekapazität für 50 Proben
- Interne Aufbewahrung für 34 Reagenzflaschen
- Gleichzeitige Verwaltung von 4 ID-Diluent-Racks

Aktive QC-Überwachung

- Automatische Überprüfung des QC-Status der Reagenzienchargen während des Ladevorgangs
- Automatische Überprüfung des QC-Status des Geräts vor jeder Probenverarbeitung

Reduzierter Schulungs- & Wartungsbedarf

- Standardisierte und einfach erlernbare Bio-Rad Benutzeroberfläche
- Keine tägliche Wartung (nur wöchentlich)
- Unterbrechungsfreies Nachfüllen von Systemflüssigkeit und Entleeren von Flüssigabfall
- Optionaler Direktanschluss an den Laborabfluss



BIO-RAD

Assay- und Proben-orientierter Modus

Führen Sie die Tests probenorientiert durch oder priorisieren Sie einen bestimmten Test, dessen Ergebnis im testorientierten Modus zuerst geliefert wird.

Individuelle ID-Karten Nachverfolgbarkeit

Legen Sie die ID-Karten ordnungsgemäss in beliebiger Richtung und Reihenfolge ein. Das IH-500 NEXT System passt sich an, speichert und indiziert.

Verhindert die Verschleppung höher als 1:32,000

Eine der grössten Verschleppungsvorbeugungen in der Immunhämatologie-Automatisierung.

7 Tage Reagenzienstabilität im Gerät

Mit seinem aktiven Kühlsystem im Reagenzien-Aufbewahrungsbereich gewährleistet IH-500 NEXT 7 Tage Stabilität der Reagenzien.

Reagenzienmanagement im Gerät

Sorgt für eine korrekte Aufbewahrungsdauer im Gerät, auch bei gemeinsamer Nutzung eines Reagenzes auf verschiedenen Systemen.

Sofortige Handhabung von Notfallproben (STAT)

Eine vordefinierte STAT-Probe wird pipettiert und sofort verarbeitet.

Well by well Bearbeitung

IH-500 NEXT ist in der Lage, einzelne Gelkavitäten zu bearbeiten. Diese Funktion reduziert somit den Verwurf von nicht verwendeten ID-Karten.

Automatisierte Antikörper-Titration

Führen Sie zweifache Verdünnungen bis zu 1:2048 durch und titrieren Sie alle am Gerät registrierten Reagenzien.

Geräte-QC

IH-500 NEXT bietet eine zusätzliche Instrumenten-Qualitätskontrolle. Dies erhöht die Sicherheit, wenn eine Charge von Reagenzien auf verschiedenen Systemen verwendet wird.



Punktion der ID-Karten



6-achs-Industrieroboter

Innovation trifft auf Design

Revolutionäre Roboter Technologie

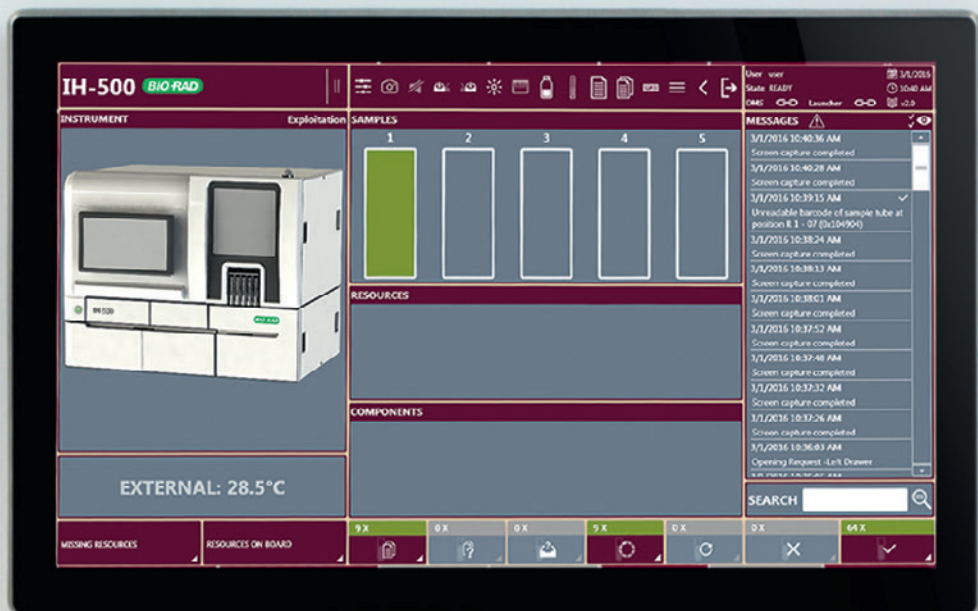
Der 6-Achsen-Industrieroboter bietet neue Möglichkeiten zur Verwaltung von Ressourcen an. Diese Technologie ermöglicht ein sehr kompaktes Gerätedesign und eine optimale Raumnutzung.

Durch die innovative Motortechnologie im Inneren des Arms entsteht eine praktisch wartungsfreie Transportkomponente für noch mehr Zuverlässigkeit des gesamten Systems.

Flexibles Tischgerät System

IH-500 NEXT kombiniert Funktionalität und Design, um den Ansprüchen moderner Immunhämatologie-Labore zu genügen.

Für ultimative Flexibilität, wird aus dem IH-500 NEXT, in Kombination mit dem optionalen Einzeltisch, ein Stand-alone System.



IH-500 **NEXT**

Technische Daten

Elektrische Daten

Spannung	100-230 VAC
Frequenz	50/60 Hz
Stromverbrauch	1350 VA

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	18°C bis 28°C
Lagertemperatur	-20°C bis 55°C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	5% bis 80% rh
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5% bis 80% rh
Meter über Meer	max. 2000 m

Abmessungen

Breite	115 cm
Höhe	98 cm
Tiefe	85 cm
Gewicht	213 kg
Minimale Aufstelltiefe	60 cm

Kapazität

Proben	50
ID-Karten	164
Reagenzflaschen	34
ID-Diluents	4

Emissionen

Wärmeabgabe	1000 W
Geräuschpegel	max. 65 dB(A)
Umweltverschmutzungsgrad	2

Wichtigste Produktmerkmale

- Walk-away Betrieb
- Kontinuierlicher Ladevorgang
- 7 Tage Reagenzienstabilität im Gerät
- Sofortige Handhabung von Notfallproben (STAT)
- Aktive QC-Überwachung
- Well by well Bearbeitung
- Nur eine Verbindung mit dem LIS durch IH-Com

Bestellinformationen

Katalog Nr.	Beschreibung	
001500	IH-500 , Vollautomatisches System für ID-Karten	1 Einheit
0595002	Einzeltisch (optional).....	1 Einheit
009000	IH-Com Kit Fullversion , Datenverwaltungssoftware.....	1 Einheit
12009844	IH-A^bID , Integrierte Antikörper-Identifikations-Software.....	1 Einheit
009030	IH-Web , Software zur Fernvalidierung von Ergebnissen.....	1 Einheit
2000050	BRiCare , Software für Service und Support per Fernmanagement	1 Einheit

Bio-Rad ist eine Marke der Bio-Rad Laboratories, Inc.

IH-500, IH-Com und IH-Web, sind in bestimmten Ländern Marken der Bio-Rad Europe GmbH.

BIO-RAD

**Bio-Rad
Laboratories, Inc.**

Durchsatzdaten*

A, B, AB, D, CDE, Ktl	60 Proben/Std.
A, B, AB, D, CDE, ctl + A₁, A₂, B + C, c, E, e, K, Ktl + Antikörper-Suchtest I, II, III	24 Proben/Std.
A, B, DVI-, Ktl/A₁, B + Antikörper-Suchtest I, II, III	32 Proben/Std.
A, B, DVI-, Ktl/A₁, B	48 Proben/Std.
Antikörper-Suchtest I, II, III	82 Proben/Std.
Antikörper-Suchtest I, II, III + Eigenkontrolle (EK)	42 Proben/Std.
Antikörper-Suchtest mit gepoolten Erythrozyten	96 Proben/Std.
A, B, DVI-, Ktl/A₁, B + Antikörper-Suchtest I, II, III	36 Proben/Std.
A, B, DVI-, Ktl/A₁, B + C, c, E, e, K, Ktl	48 Proben/Std.
A, B, AB, DVI+, DVI-, Ktl + A₁, A₂, B, O + C, c, E, e, K, Ktl + Antikörper-Suchtest I, II, III	24 Proben/Std.

* Durchsatzdaten können je nach Ladesequenz und angefordertem Probenprofil variieren.

Testmethoden

- Blutgruppenbestimmung ABO/D
- Phänotyp-Bestimmung Rh/K
- Antikörper-Suchtest
- Direkter Antiglobulintest (DAT)
- Antikörpertitration
- Serumgegenproben
- Kreuzproben
- Antikörper-Identifikation
- Einzelantigentests

Clinical
Diagnostics Group

Website 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 21 47 27 700 **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 91 490 6580 **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