

Nexus IB10



- Ein vollautomatisches, tragbares Immunoassay System
- Sehr einfach bedienbar
- Schnelle und genaue patientennahe Sofortdiagnostik



Schnell & vollautomatisch
Testergebnisse in 20 Minuten



Verwendung von Vollblut



In einem Durchlauf
Testung von mehreren Analyten



Einfach & leicht zu bedienen



Transportabel mit
optionalem Batteriebetrieb



Anbindung an LIS möglich

Nexus IB 10 Methode

Das Nexus IB10 Immunoassay System kombiniert Chemie mit Mikrofluidik und Zentrifugalströmung. Dadurch wird aus verwendeten 500 µl Vollblut zellfreies Plasma generiert. Dieses wird durch feine Kanäle geleitet zum Rehydrieren, Lösen und Mischen mit gefriergetrockneten Immunkonjugaten. Durch eine Kombination aus aktiver Strömung und Kapillarwirkung wird die Probe innerhalb von 20 Minuten gemessen. Durch die Messung eines optischen Signallevels, welches proportional zur Konzentration des zu messenden Analyten steht, wird das Ergebnis quantifizierbar.

Nach Zugabe der Patientenprobe wird der gesamte Test vollautomatisch durchgeführt. Das IB10 Analysersystem gewährleistet die Steuerung der Temperatur der Disk, sowie die Reaktionsfolge aus Zentrifugalfluss, Mischung, Inkubationszeit, Endsignalmessung sowie Quantifizierung und Bericht des Messergebnisses.

Spezifikation

MERKMALE	BESCHREIBUNG
Display	4,3 Zoll TFT-LCD Bildschirm
Methode	Test mit goldkonjugierten Antikörpern
Probenart	EDTA- oder Li-Heparin-Vollblut und -Plasma
Probenvolumen	500 µL
Drucker	integriert
Optional	Barcode Reader
Dauer der Analyse	20 Min.
Schnittstellen	USB / PC, LIS
Gerät /Größe (mm)	175 (B) x 330 (T) x 180 (H)
Gewicht	2.4 kg

Verfügbare Tests

ARTIKEL-NR.	BESCHREIBUNG
IVR-IB62	IB10 sphingotest® penKid® Proenkephalin (10 Tests pro Packung)
IVR-IB58	IB10 sphingotest® DPP3 Dipeptidyl Peptidase 3 (10 Tests pro Packung)
IVR-IB56	IB10 sphingotest® NT-proBNP NT-proBNP (10 Tests pro Packung)
IVR-IB55	IB10 sphingotest® TSH TSH (10 Tests pro Packung)
IVR-IB54	IB10 sphingotest® beta-hCG beta-hCG (10 Tests pro Packung)
IVR-IB53	IB10 sphingotest® Shortness of Breath D-Dimer, NT-proBNP, Troponin I (10 Tests pro Packung)
IVR-IB52	IB10 sphingotest® D-Dimer D-Dimer (10 Tests pro Packung)
IVR-IB51	IB10 sphingotest® Cardiac 3-in-1 Troponin I, CKMB, Myoglobin (10 Tests pro Packung)
IVR-IB50	IB10 sphingotest® Troponin-99 Troponin I (10 Tests pro Packung)

Pipeline Produkte

PRODUKT	BESCHREIBUNG
IB10 sphingotest® bio-ADM®	Der Assay für bioaktives Adrenomedullin, ein einzigartiger Biomarker zur Echtzeitbewertung der Gefäßintegrität
IB10 sphingotest® AHF 3-in-1	Das 3-in-1 Diagnostiktool für akute Herzinsuffizienz, bestehend aus penKid® und bio-ADM® mit Nt-proBNP

Alle IB10 sphingotest® Disks sind CE-IVD zertifiziert

HITADO
Ein Unternehmen der Sysmex Gruppe

Vertrieb Deutschland

Hitado GmbH • Dreihausen 2 • 59519 Mönnesee • Telefon: +49 (0) 2924 97 05-0
Telefax: +49 (0) 2924 97 05 - 31 • info@hitado.de • www.hitado.de

SphingoTec GmbH E-Mail: IB10@sphingotec.de