



Nexus IB10 Analysegerät

NEXUS IB10 Methode

Das Analysegerät Nexus IB10 dient zur automatisierten In-vitro-Bestimmung in der Immunologie, indem es Antigene oder Antikörper im Vollblut oder in Plasmaproben auf speziellen Disks quantitativ erfasst, und kann sowohl in Umgebungen mit Patientenverkehr als auch in Labors verwendet werden. Die immunochromatographische Disk des Nexus IB10 setzt auf ein chemisches Verfahren in Verbindung mit Mikrofluidik und einer Zentrifugalströmung, um in kürzester Zeit zellfreies Plasma aus 500 µL Vollblut zu gewinnen, das dann durch einen Kanal zum Rehydrieren, Aufschließen und Vermischen mit gefriergetrocknetem Immunkonjugat geleitet wird. Das Gerät verwendet eine Kombination von aktiver Strömung und Kapillarkräften, sodass der Test bereits nach 20 Minuten* für die quantitative Messung mit einer optischen Signalstufe bereit ist, die proportional der Analytkonzentration ist. Nachdem die Patientenprobe eingelegt wurde, wird der gesamte Test im Analysegerät Nexus IB10 durchgeführt. Das Analysegerät Nexus IB10 steuert die Temperatur der Disk sowie die Sequenz, Messdauer, Zentrifugalströmung, Mischung, Inkubationszeit, Endsignalmessung, Quantifizierung und das Bereitstellen der Ergebnisse.



Schnell & vollautomatisch
Testergebnisse nach 20 Minuten*



Einfach & leicht zu bedienen



Verwendung von Vollblut



Quantitative Testergebnisse



Testung von mehreren Analyten
in einem Durchlauf



Anbindung an LIMS möglich

Die Disk-Produkte können bei 2-8°C für mindestens 12 Monate gelagert werden und sind bei Raumtemperatur bis zu 30 Tage stabil. Weitere Informationen finden Sie in der Gebrauchsanweisung des jeweiligen Produkts. Alle IB10 sphingotec® Test Disks sind CE-IVD-gekennzeichnet.

* Für IB10 sphingotec® DPP3 beträgt die Zeit bis zum Ergebnis 22 Minuten.

Spezifikationen

Merkmale	Beschreibung
Display	109 mm Touch-LCD Bildschirm
Methode	Test mit goldkonjugierten Antikörpern
Probenart	Vollblut und Plasma
Probenvolumen	500 µL
Drucker	Eingebauter Thermodrucker
Optional	Barcode Reader
Dauer der Analyse	20 Minuten*
Schnittstellen	PC, LIMS
Abmessungen (mm)	177 (B) x 177 (H) x 330 (T)
Gewicht	2,4 kg

Verfügbare Tests

Artikel-Nr.	Beschreibung
IVR-IB65	IB10 sphingotest® PCT Procalcitonin (10 Tests pro Packung)
IVR-IB62	IB10 sphingotest® penKid® Proenkephalin A 119-159 (10 Tests pro Packung)
IVR-IB61	IB10 sphingotest® bio-ADM® bioaktives Adrenomedullin 1-52 (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® SOB 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® 3-in-1 Cardiac Troponin I, CK-MB, Myoglobin (10 Tests pro Packung)
IVR-IB50	IB10 sphingotest® Troponin-99 Troponin I (10 Tests pro Packung)

Gerät & Zubehör

Artikel-Nr.	Beschreibung
IVR-IB59	Nexus IB10 Analysegerät (1 Gerät)
IVR-IB60	IB10 EQC (1 Disk)

Artikel-Nr.	Beschreibung
IVR-IB90	IB10 Demo Disk (1 Disk)
0105-001211	Drucker Papier (1 Rolle)

* Für IB10 sphingotest® DPP3 beträgt die Zeit bis zum Ergebnis 22 Minuten.

© 2022 SphingoTec GmbH Haftungsausschluss: Die auf der Nexus IB10-Technologie (Nexus Dx, Inc., San Diego, USA) beruhenden Produkte sind mit CE-IVD-Kennzeichnung versehen und damit ausschließlich für den europäischen Wirtschaftsraum (EWR) zertifiziert und verkehrsfähig. Die humandiagnostische Verwendung dieser Produkte kann lokalen Vorschriften unterliegen. Aufgrund unterschiedlicher nationaler Vorschriften sind nicht alle Produkte in allen Ländern erhältlich. Informationen zur lokalen Verfügbarkeit und zur möglichen Zulassung außerhalb des EWR erhalten Sie von den Herstellern. Achtung-Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen stellen weder ein Angebot zum Verkauf oder zur Übertragung eines Produkts auf der Basis der Nexus IB10-Technologie als in-vitro-diagnostisches Produkt (IVD) in den Vereinigten Staaten von Amerika oder Kanada dar, noch implizieren sie ein solches Angebot. Kein Produkt, das auf der Nexus IB10-Technologie basiert, ist derzeit in den Vereinigten Staaten von Amerika oder Kanada als IVD-Produkt erhältlich. Die analytischen und klinischen Leistungsmerkmale eines Nexus IB10-Produkts, das zu einem späteren Zeitpunkt in den USA verkauft werden könnte, sind noch nicht entsprechend den Vorschriften der US-FDA für Medizinprodukte etabliert worden.



SphingoTec GmbH, Neuendorfstr. 15 A, 16761 Hennigsdorf, Germany
Tel. +49 (0)3302 20 56 5-0, Fax: +49 3302 20565-55, www.sphingotec.com



Nexus Dx, Inc., Ltd., 6759 Mesa Ridge Road, San Diego, CA 92121 USA/
Tel: 858-410-4600, FAX: 858-410-4700, www.nexus-dx.com



TheraGenesis GmbH Bahnhofstraße 5
55276 Oppenheim, Germany Tel: +49 (0) 151 506 403 14

Lokaler Händler

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an Ihren Händler