



## Nexus IB10



**Schnell & vollautomatisch**  
Testergebnisse nach 20 Minuten



**Verwendung von Vollblut**



**Testung von mehreren Analyten**  
in einem Durchlauf



**Einfach & leicht zu bedienen**



**Quantitative Testergebnisse**



**Anbindung an LIMS möglich**

## NEXUS IB10 Methode

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 500µL 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.

### Spezifikationen

Merkmale	Beschreibung
Display	4,3 Zoll 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 Min.
Schnittstellen	PC, LIMS
Abmessungen (mm)	177 (B) x 177 (H) x 330 (T)
Gewicht	2,4 kg

### Verfügbare Tests

Artikel-Nr.	Beschreibung
IVR-IB65	<b>IB10 sphingotest® PCT</b> Procalcitonin (10 Tests pro Packung)
IVR-IB62	<b>IB10 sphingotest® penKid®</b> Proenkephalin (10 Tests pro Packung)
IVR-IB61	<b>IB10 sphingotest® bio-ADM®</b> bioaktives Adrenomedullin (10 Tests pro Packung)
IVR-IB58	<b>IB10 sphingotest® DPP3</b> Dipeptidyl Peptidase 3 (10 Tests pro Packung)
IVR-IB56	<b>IB10 sphingotest® NT-proBNP</b> NT-proBNP (10 Tests pro Packung)
IVR-IB55	<b>IB10 sphingotest® TSH</b> TSH (10 Tests pro Packung)
IVR-IB54	<b>IB10 sphingotest® beta-hCG</b> beta-hCG (10 Tests pro Packung)
IVR-IB53	<b>IB10 sphingotest® Shortness of Breath</b> D-Dimer, NT-proBNP, Troponin I (10 Tests pro Packung)
IVR-IB52	<b>IB10 sphingotest® D-Dimer</b> D-Dimer (10 Tests pro Packung)
IVR-IB51	<b>IB10 sphingotest® 3-in-1 Cardiac</b> Troponin I, CK-MB, Myoglobin (10 Tests pro Packung)
IVR-IB50	<b>IB10 sphingotest® Troponin-99</b> Troponin I (10 Tests pro Packung)

Die 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 sphingotest® Test Disks sind CE-IVD-gekennzeichnet.

© 2021 SpingoTec GmbH **Haftungsausschluss:** Die auf der Nexus IB10-Technologie (Nexus Dx, inc., Jeder IB10 sphingotest® ist CE-IVD zertifiziert 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. Informationen zur lokalen Verfügbarkeit und zu möglichen Zulassungen 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.

IB10 sphingotest® PCT ist ein schneller Immuntest für den patientennahen Einsatz (Point-of-Care) zur quantitativen in-vitro-Bestimmung von Procalcitonin in einem Konzentrationsbereich von 0,3 µg/L bis 10 µg/L in EDTA-Vollblut und Plasma. Dieser Test ist nur bestimmt und geeignet für die Diagnose von Sepsis, die Bestimmung des Schweregrades von Sepsis und zur Verlaufskontrolle der Veränderung des Schweregrades einer Sepsis. Dieser Test ist für andere Anwendungen und/oder Verwendungen weder geeignet noch bestimmt.

### Ihr Händler vor Ort

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an Ihren Händler



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