

cobas[®] MPX

Ein Test für drei Ergebnisse

Der **cobas[®] MPX** Blutspendetest, zur Verwendung auf den **cobas[®] 6800** und **8800** Systemen, ist ein qualitativer *in-vitro* PCR Multiplextest für die hochspezifische Detektion von HIV- und HCV-RNA sowie HBV-DNA in Humanplasma. Virale Nukleinsäureamplifikate können mittels Multi-Dye Detektionssonden differenziert werden.

- Fünf wichtige Virusparameter werden mit einem Test abgedeckt: HIV-1 Gruppe M, HIV-1 Gruppe O, HIV-2, HCV und HBV.
- Dank der gleichzeitigen Detektion und Unterscheidung von HIV-RNA, HCV-RNA und HBV-DNA in einem einzigen Test werden Einzeltestungen und damit verbundene Testunstimmigkeiten hinfällig.
- Zuverlässige Testtechnologien: Dank des Dual-Target-Prinzips zur Amplifikation zwei verschiedener Genregionen von HIV-1 und des Dual-Probe-Konzepts bei HCV wird eine zuverlässige Detektion von verschiedenen Virusvarianten erreicht.

Ergebnisse der PROBIT-Analyse zur Bestimmung der Nachweisgrenze unter Verwendung von EDTA-Plasma

Analyt	Maßeinheit	Nachweisgrenze	Genotypverifizierung
HIV-1 Gruppe M	IE/ml	25,7	Subtypen: A – H, J, K, BF, BG und rekombinante Formen
HIV-1 Gruppe O	Kopien/ml	8,2	
HIV-2	IE/ml	4,0	Subtypen: A und B
HCV	IE/ml	7,0	Subtypen: A und B
HBV	IE/ml	1,4	Genotypen: A – H und Pre-Core-Mutante

Leistungsmerkmale

Probenmaterial	Plasma, Serum
Erforderliches Probenvolumen	1000 µl
Bearbeitetes Probenvolumen	850 µl
Testdauer	< 3,5 Stunden, inklusive Beladen
Spezifität	100 %

Die Zukunft der Molekularen Diagnostik

Die cobas® 6800 / 8800 Systeme liefern zuverlässige Testergebnisse in sehr kurzer Zeit



cobas® 6800 System



cobas® 8800 System

+ **Vollständige Rückverfolgung der Ergebnisse**

Die Verwendung von Primärröhrchen sowie die volle Rückverfolgbarkeit der Proben und Reagenzien verbessert die Ergebnissicherheit.

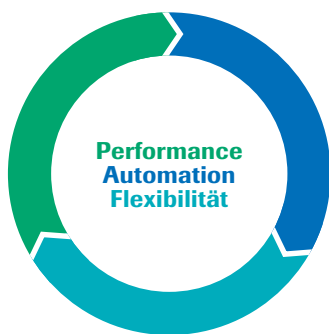
+ **Maximale Walk-Away-Time (8h/4h)**

Ein manuelles Vorsortieren und Umpipettieren der Proben entfällt.

Mit Hilfe von Ready-to-use Reagenzien, die onboard gelagert werden, wird mehr Freiraum für Ihr Personal geschaffen.

+ **Sehr hohe Flexibilität**

Dank des **cobas omni** Utility Channels können selbstentwickelte Tests zusammen mit anderen CE-IVD Tests abgearbeitet werden. Zusätzlich ist es möglich, eine Probe parallel auf bis zu drei verschiedene Parameter zu testen.



Ihr Nutzen

- ✓ **Konsolidierung vieler Ihrer Testparameter auf einem System**
- ✓ **Mehr Sicherheit und volle Rückverfolgbarkeit durch Vollautomation**
- ✓ **Schnellere Freigabe von Ergebnissen**
- ✓ **Mehr Freiräume für Ihr Personal**

Bestellinformationen

CE-IVD Kit	Inhalt	Bestellnummer
cobas® MPX – 96	96 Tests	06 997 708 190
cobas® MPX – 480	480 Tests	06 997 716 190
cobas® MPX Control Kit	4 Sets	06 997 724 190
cobas® NHP Negative Control Kit	16 Sets	07 002 220 190

Roche Diagnostics Deutschland GmbH
Sandhofer Straße 116
68305 Mannheim

COBAS ist eine Marke von Roche.

© 2018 Roche Diagnostics. Alle Rechte vorbehalten.

www.roche.de

© 0318

Find out more on
[cobas.com](https://www.cobas.com)