

cobas[®] 4800 HIV-1 Test

Der quantitative HIV-1 Test mit Dual-Target-Prinzip

Der **cobas[®] 4800 HIV-1 Test**, zur Verwendung auf dem **cobas[®] 4800 System**, ist ein quantitativer *in vitro* Real-Time PCR Test für die spezifische Detektion der HIV-1-Viruslast in Humanplasma.

- Die hohe Sensitivität des Tests ermöglicht eine frühzeitige Quantifizierung der HIV-1-Viruslast und trägt zu einem besseren Therapiemanagement bei.
- Zwei hochkonservierte Genregionen von HIV-1 werden mit Hilfe des Dual-Target-Prinzips amplifiziert und detektiert. Somit können Unterquantifizierungen vermieden werden, die durch medikamenteninduzierte Mutationen hervorgerufen werden.
- Mehr Flexibilität durch verminderte Probenvolumina.

Leistungsmerkmale¹

Probenmaterial	EDTA-Plasma	
Testdauer	< 3, 5 Stunden*, inklusive Beladen des Systems	
Spezifität	100 %	
Genotyperkennung	Gruppe M (A – H und rekombinante Formen) Gruppe O Gruppe N	
Prozessierte Probenvolumina	200 µl	400 µl
Sensitivität	43,9 Kopien/ml	14,2 Kopien/ml
Linearer Messbereich	60 – 1 × 10 ⁷ Kopien/ml	20 – 1 × 10 ⁷ Kopien/ml

Weitere CE-IVD-Tests für das cobas[®] 4800 System

cobas[®] 4800 HCV Test	cobas[®] 4800 MRSA/SA Test
cobas[®] 4800 HCV GT Test	cobas[®] BRAF V600 Mutation Test⁺
cobas[®] 4800 HBV Test	cobas[®] EGFR Mutation Test v2⁺
cobas[®] 4800 CMV Test	cobas[®] KRAS Mutation Test⁺
cobas[®] 4800 CT/NG Test	cobas[®] PIK3CA Mutation Test⁺ (RUO)**
cobas[®] 4800 HPV Test	cobas[®] BRAF/NRAS Mutation Test (LSR)***
cobas[®] 4800 HSV 1/2 Test	cobas[®] KRAS/NRAS Mutation Test v2 (LSR)***
cobas[®] 4800 C diff Test	

Das cobas® 4800 System – Passt sich Ihren Bedürfnissen an

Gut gerüstet für die Zukunft Ihres Labors



cobas® 4800 System

- + Konsolidierung**
Konsolidierung von Virologie-, Mikrobiologie-, Women's Health-, Onkologie-Parametern sowie Lab Developed Tests auf einem System.
- + Lange Walk-Away-Time**
Durch wenige, kurze, manuelle Interaktionen und einen automatisierten Workflow wird mehr Freiraum für Ihr Personal geschaffen.
- + Sehr hohe Flexibilität**
Mixed Batching von HIV, HCV, HCV GT oder CMV in effizienten Batchgrößen ermöglicht eine hohe Flexibilität, die sich nach Ihren Anforderungen richtet.

Ihr Nutzen

- ✓ **Mehr Sicherheit durch Automation**
- ✓ **Konsolidierung verschiedener Testparameter auf einem System**
- ✓ **Mehr Freiräume für Ihr Personal**

Bestellinformationen

CE-IVD Test	Menge pro Packung	Bestellnummer
cobas® 4800 HIV-1 Amplification / Detection Kit	120 Tests	06979599190
cobas® 4800 HBV / HCV / HIV-1 Control Kit	10 Sets	06979572190
cobas® 4800 System Specimen Diluent Kit 2	240 Tests	06979556190
cobas® 4800 System Sample Preparation Kit 2	240 Tests	06979513190
cobas® 4800 System Lysis Kit 2	960 Tests	06979521190
cobas® 4800 System Wash Buffer Kit	240 Tests	06979530190
cobas® 4800 System Wash Buffer Kit	960 Tests	06979548190
cobas® 4800 System Wash Buffer Kit	240 Tests	05235863190
cobas® 4800 System Wash Buffer Kit	960 Tests	05235871190

Roche Diagnostics Deutschland GmbH
Sandhofer Straße 116
68305 Mannheim

COBAS ist eine Marke von Roche.

© 2017 Roche Diagnostics. Alle Rechte vorbehalten.

www.roche.de

© 0717

* Workflowabhängig
** Research Use Only
*** Life Science Research
+ Manuelle Probenvorbereitung

Literaturverweise

1 Packungsbeilage: cobas® HIV-1 Quantitativer Nukleinsäuretest zur Verwendung auf dem cobas® 4800 System

Find out more on
cobas.com