

## cobas<sup>®</sup> HIV-1

# Der quantitative HIV-1 Test mit Dual Target Detektion

Der **cobas<sup>®</sup>** HIV-1 Test, zur Verwendung auf den **cobas<sup>®</sup>** 6800 und 8800 Systemen, ist ein quantitativer *in-vitro* Real-Time PCR Test für die spezifische Detektion von HIV-1-Viruslasten aus Humanplasma.

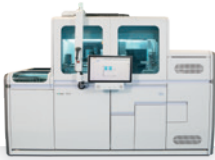
- Die hohe Sensitivität des Tests ermöglicht eine frühzeitige Erkennung der Viruslasten und kann zu einem besseren Therapiemanagement führen.
- Zwei hochkonservierte Genregionen von HIV-1 werden mit Hilfe des Dual-Target-Prinzips erkannt. Somit können Unterquantifizierungen vermieden werden, die durch medikamenteninduzierte Mutationen hervorgerufen werden.

### Leistungsmerkmale

<b>Probenmaterial</b>	Plasma	
<b>Testdauer</b>	< 3,5 Stunden, inklusive Beladen des Systems	
<b>Spezifität</b>	100 %	
<b>Genotyperkennung</b>	Gruppe M (A-H und rekombinante Formen) Gruppe O Gruppe N	
<b>Einsetzbares Probenvolumen</b>	350 µl	650 µl
<b>Bearbeitetes Probenvolumen</b>	200 µl	500 µl
<b>Sensitivität</b>	35,5 Kopien/ml	13,2 Kopien/ml
<b>Linearer Bereich</b>	50 – 10 <sup>7</sup> Kopien/ml	20 – 10 <sup>7</sup> Kopien/ml

# Die Zukunft der Molekularen Diagnostik

## Die *cobas*<sup>®</sup> 6800 / 8800 Systeme liefern zuverlässige Testergebnisse in sehr kurzer Zeit



cobas<sup>®</sup> 6800 System



cobas<sup>®</sup> 8800 System

### + **Vollständige Rückverfolgung der Ergebnisse**

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

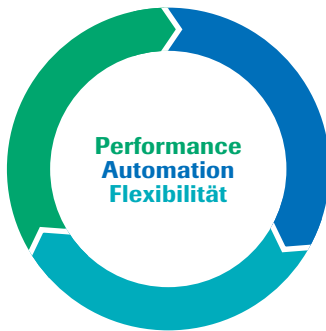
### + **Maximale Walk-Away-Time (8h/4h)**

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 <sup>®</sup> HIV-1 Test	96 Tests	07 000 995 190
cobas <sup>®</sup> HBV/HCV/HIV Control Kit	8 Sets	06 997 767 190
cobas <sup>®</sup> 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)