



COBAS® TaqMan® 48 HIV-1 Test, v2.0

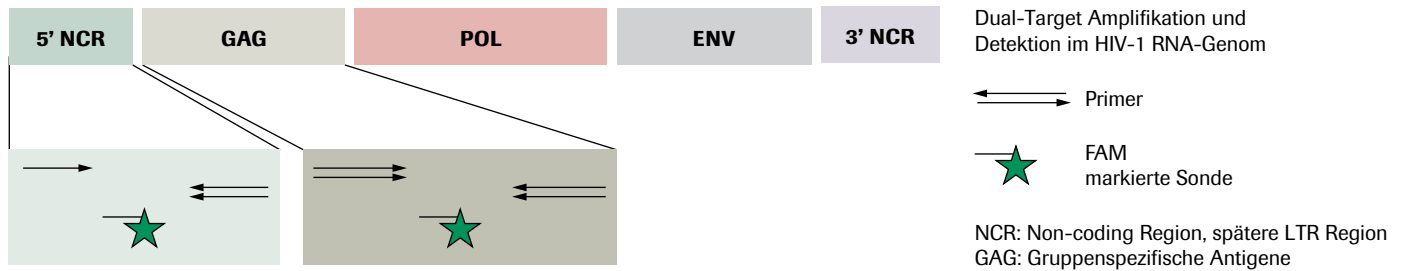
*Sichere Viruslast Bestimmung mit
Dual-Target-Detection*



cobas®
Life needs answers

COBAS® TaqMan® 48 HIV-1 Test, v2.0

Bestimmung der Viruslast mit dem High Pure System zur manuellen Probenvorbereitung



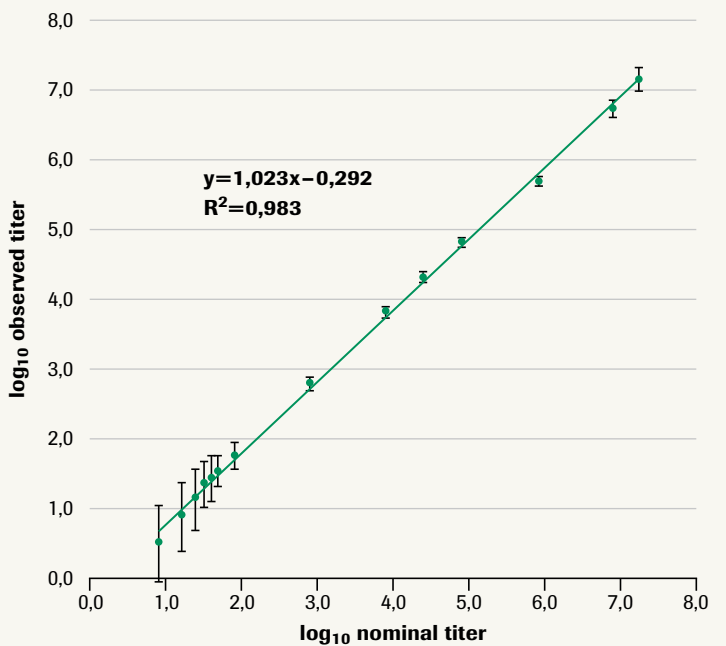
Dual-Target-Detection

| | |
|-----------------------------------|---|
| GAG-Target: | 4 Primer amplifizieren ein 154 bp-Produkt |
| 5'-NCR-Target: | 3 Primer amplifizieren ein 134 bp-Produkt |
| Target-spezifische Sonden: | beide Sonden sind FAM-markiert und ergeben summiert ein Fluoreszenzsignal |

Testeigenschaften

| | |
|----------------------------------|---|
| Analytische Sensitivität: | 17 Kopien/ml |
| Linearer Bereich: | 34 bis 10^7 Kopien/ml |
| Klinische Spezifität: | 99,5% |
| Analytische Spezifität: | Keine Kreuzreaktivität mit 15 verschiedenen Mikroorganismen |
| Subtypen-Erfassung: | HIV-1 Gruppe M, Subtypen A - H HIV-1 Gruppe O |
| Kalibrierung: | 2. Internationaler WHO-Standard |
| Probenmaterial: | 500 µl Plasma |
| Testdauer: | ca. 5,5 h, inklusive Probenvorbereitung |

Linearer Bereich



Serienverdünnung eines HIV-1 positiven Zellkulturüberstandes



COBAS® TaqMan® 48 Analyzer

Testvorteile

Dual-Target-Detection

- ▶ - Zuverlässige Testergebnisse trotz genetischer Variabilität des HIV-1
- Neben Gruppe M- auch Gruppe O-Erfassung

Hohe Sensitivität

- ▶ - Anforderung der Deutschen Leitlinie* nach möglichst hoher Testsensitivität im HIV-Therapiemonitoring ist erfüllt.
- Reale Viruslast wird auch im low-level-Bereich gut aufgelöst

AmpErase®

- ▶ - Absicherung gegen falsch-positive Ergebnisse aufgrund kontaminierender PCR-Produkte

Interner Quantifizierungsstandard

- ▶ - Präzise Quantifizierung jeder einzelnen Probe
- Absicherung gegen falsch-negative Ergebnisse aufgrund von PCR-Inhibition

Positive und negative Kontrollen

- ▶ - Qualitätskontrolle über den gesamten Workflow, inklusive Probenvorbereitung

*AWMF-S3 Leitlinie 055/001, (www.awmf-leitlinien.de)

Bestellinformation

High Pure System Viral Nucleic Acid Kit **Best.-Nr. 03 502 295 001**

- zur manuellen Probenvorbereitung
- 48 Aufreinigungen
- Kitinhalt: Proteinase K, Carrier RNA, Lyse-, Hybridisierungs-, Wasch-, Elutionspuffer, Tubes, Racks.

COBAS® TaqMan® 48 HIV-1 Test, v2.0 **Best.-Nr. 05 923 468 190**

- Real-time PCR mit COBAS® TaqMan® 48 Analyzer
- 48 Tests
- Kitinhalt: HIV-1 Quantifizierungsstandard, HIV-1 hoch positive Kontrolle, HIV-1 schwach positive Kontrolle, Negativkontrolle, HIV-1 Mastermix, Manganlösung.

Ihr Kontakt zu Roche

Auftragsaufnahme:

Montag - Freitag: 7:30 - 18:00 Uhr
Tel.: 08 00 - 759 41 52 (gebührenfrei)
Fax: 06 21 - 759 41 36

Kundendienst und Beratung:

Montag - Sonntag: 8:00 - 18:00 Uhr
Technik: Tel.: 06 21 - 759 66 77
Fax: 06 21 - 759 47 40
Applikation: Tel.: 06 21 - 759 47 47
Fax: 06 21 - 759 40 02
E-mail: mannheim.kundenservice-PCR@roche.com

Internet: <http://www.roche.de/diagnostics/infektionsdiagnostik>

Roche Diagnostics Deutschland GmbH
Sandhofer Straße 116
68305 Mannheim

AMPERASE, COBAS, HIGH PURE, LIFE NEEDS ANSWERS
und TAQMAN sind Marken von Roche.

© 2011 Roche Diagnostics. Alle Rechte vorbehalten.

www.roche.de

04710932990 © 0511 -