

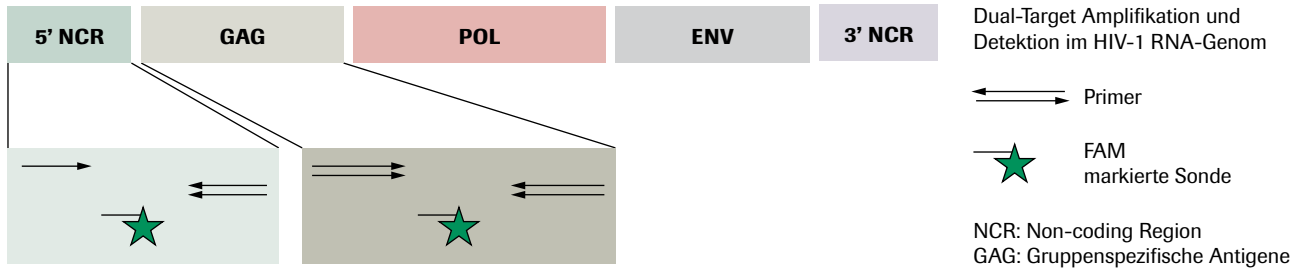


COBAS[®] AmpliPrep
COBAS[®] TaqMan[®] HIV-1 Test, v2.0
*Sichere Viruslast Bestimmung mit
Dual-Target-Detection*



COBAS® AmpliPrep / COBAS® TaqMan® HIV-1 Test, v2.0

Mit *Dual-Target-Detection*
mehr Sicherheit und Sensitivität



Dual-Target-Detection

GAG-Target: 4 Primer amplifizieren ein 154 bp-Produkt
5'-NCR-Target: 3 Primer amplifizieren ein 134 bp-Produkt

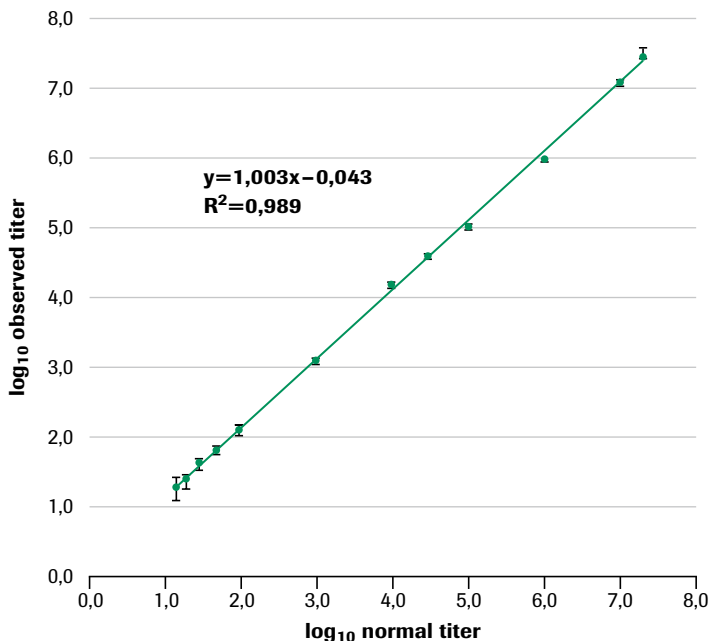
Target-spezifische Sonden: beide Sonden sind FAM-markiert und ergeben summiert ein Fluoreszenzsignal

Überzeugende Testperformance

für sichere Variantenerfassung und Therapiemonitoring gemäß Leitlinie*

Analytische Sensitivität: 20 Kopien/ml
Linearer Bereich: 20 bis 10^7 Kopien/ml
Subtypen-Erfassung: HIV-1 Gruppe M, Subtypen A-H
 HIV-1 Gruppe O
Varianten-Erkennung: mehr Sicherheit bei noch unbekanntem Polymorphismen

Linearer Bereich



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

Serienverdünnung eines HIV-1 positiven Zellkulturüberstandes



COBAS® AmpliPrep / COBAS® TaqMan® 48



COBAS® AmpliPrep / COBAS® TaqMan® System

Systemvorteile

für die sichere Testdurchführung im PCR-Labor

Automatisierung

Barcodierung

AmpErase

Interner Quantifizierungsstandard

Positiv-, Negativkontrollen

- wenige manuelle Schritte
- Kontrolle der Reagenzien und sichere Probenidentifizierung
- verhindert falsch-positive Ergebnisse durch kontaminierende PCR-Produkte
- präzise Quantifizierung jeder einzelnen Probe und Identifizierung falsch-negativer Ergebnisse aufgrund von PCR-Inhibition
- Überwachung des gesamten Workflows

Weitere Testinformationen

Probenmaterial:

Klinische Spezifität:

Analytische Spezifität:

Testsysteme:

Testzeit:

- EDTA Plasma (1000 µl)
- 100 %
- keine Kreuzreaktion mit 15 verschiedenen Mikroorganismen
- COBAS® AmpliPrep: automatisierte Probenvorbereitung
- COBAS® TaqMan® 48 oder COBAS® TaqMan®: Real-Time-PCR
- ca. 6 h, inklusive Probenvorbereitung

Bestellinformationen

COBAS® AmpliPrep / COBAS® TaqMan® HIV-1 Test, v2.0

Bestellnummer: 05 212 294 190

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>

AMPLIPREP, AMPERASE, COBAS,
TAQMAN und LIFE NEEDS ANSWERS
sind Marken von Roche.
© 2010 Roche Diagnostics

Roche Diagnostics GmbH
Sandhofer Straße 116
D-68305 Mannheim
www.roche.com