



**COBAS® AmpliPrep /
COBAS® TaqMan® CMV Test**
Zuverlässig CMV testen



COBAS® AmpliPrep / COBAS® TaqMan® CMV Test

Zuverlässig CMV testen

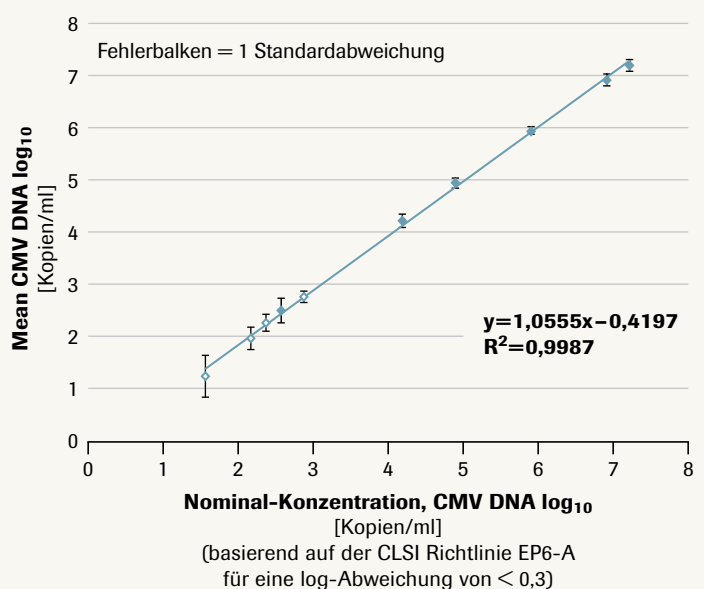


cobas p 630 Instrument

Test Performance und Spezifikationen

Nachweisgrenze (LOD)	– 100 Kopien/ml, 91 IU/ml (basierend auf einer beobachteten Positivitätsrate von $\geq 95\%$) – 61 Kopien/ml, 56 IU/ml (basierend auf der PROBIT-Analyse)
Zielregion	PCR ist ausgerichtet auf das UL54-Gen (Virus-kodierte DNS-Polmerase)
Probentyp	EDTA-Plasma
Probenverarbeitung und benötigtes Probenvolumen	500 μ l Probenvolumen benötigt 350 μ l des Probenvolumens werden verarbeitet (150 μ l Totvolumen)
Quantitativer Bereich	150 Kopien/ml bis 1×10^7 Kopien/ml 137 IU/ml bis $1 \times 9,1 \times 10^6$ IU/ml
Spezifität	> 98,5% bei Verwendung von serologisch negativen Proben
Standardisierung	Rückführbar gemäß WHO Standard
Analytische Spezifität	Viren, Bakterien, Pilze zeigten keine Kreuzreaktion im Test bei 1×10^6 Partikeln/ml
Testdauer	4,5 Std. (einschl. Instrumenteinrichtung)

Linearität für den COBAS® AmpliPrep/COBAS® TaqMan® CMV Test





COBAS® AmpliPrep/COBAS® TaqMan® System



COBAS® AmpliPrep/COBAS® TaqMan® 48

Durchsatz maximieren und erforderliche Bedienzeit reduzieren – mit dem CE-geprüften COBAS® AmpliPrep/COBAS® TaqMan® CMV Test zur medizinischen Betreuung von Patienten mit CMV-Infektion oder Patienten in antiviraler Therapie.

Testvorteile

- Standardisierung** ▶ - Der COBAS® AmpliPrep/COBAS® TaqMan® CMV Test ist auf den ersten WHO International Standard für das humane Cytomegalovirus für Techniken zur Amplifikation von Nukleinsäure (NIBSC 09/162) zurückzuführen.
- Höhere Präzision** ▶ - Erlaubt wiederholbare und zuverlässige Ergebnisse, besonders für klinisch relevante Titer.

Systemvorteile

- Automatisierung:** ▶
 - Wenige manuelle Schritte
 - Minimierung der Fehlerursachen
 - Erlaubt verbesserte Effizienz
- Rückverfolgbarkeit:** ▶
 - Fertig vorbereitete, einfach zu ladende und mit Barcode gekennzeichnete Reagenzienkassetten
 - Primär-Tube (mit **cobas p** 630 Instrument) über Barcodierung rückverfolgbar bis zum Ergebnis der Patientenprobe.
- Sicherheit** ▶
 - Roche AmpErase Enzym verhindert falsch-positive Ergebnisse durch kontaminierende PCR-Produkte.
 - Interner Quantifizierungsstandard identifiziert falsch-negative Ergebnisse aufgrund von PCR-Inhibition.
 - Positiv- und Negativkontrollen überwachen den gesamten Workflow

Bestellinformationen

COBAS® AmpliPrep / COBAS® TaqMan® CMV Test (72 Tests)
Bestellnummer: 04 902 068 190

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>

Roche Diagnostics Deutschland GmbH
Sandhofer Straße 116
68305 Mannheim

AMPERASE, AMPLIPREP, COBAS, COBAS P, TAQMAN
und LIFE NEEDS ANSWERS sind Marken von Roche.

© 2011 Roche Diagnostics. Alle Rechte vorbehalten.

www.roche.de

06508499001 ① 0811 -