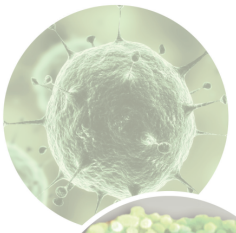
medac
Diagnostika

Kombinierter CT / NG - Nachweis

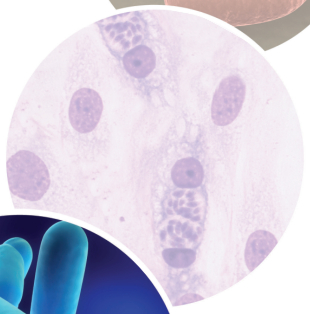
Virologie



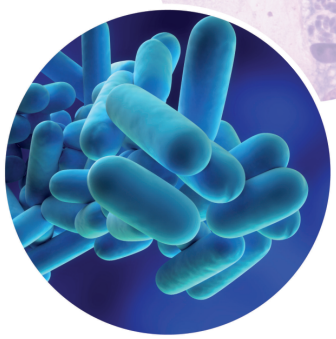
Mykologie

Gerinnung

Parasitologie



Bakteriologie



Molekulardiagnostik

Real Time PCR-Produkte der Firma Goffin Molecular Technologies

Die Firma Goffin Molecular Technologies B.V. wurde 2006 gegründet und stellt CE-IVD-Produkte für die Molekulardiagnostik her. medac hat den Vertrieb der Duplex-Real Time PCR zum zeitgleichen Nachweis von *C. trachomatis* und *N. gonorrhoeae* übernommen.

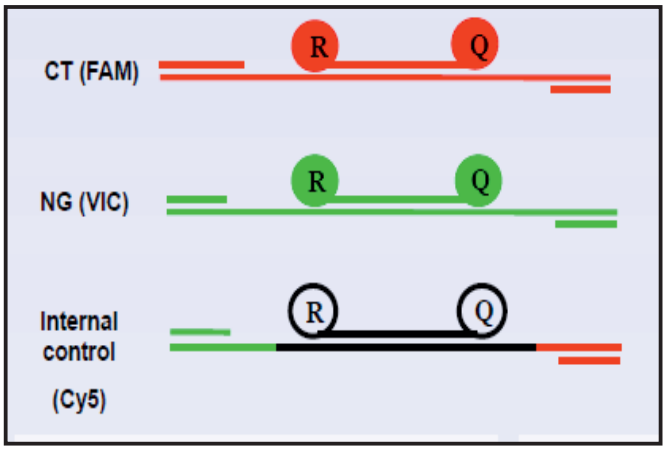
Sichere Ergebnisse

- ✓ Nachweis aller *C. trachomatis* Serovare
- ✓ Hoch spezifischer *N. gonorrhoeae*-Nachweis - keine Bestätigung notwendig
- ✓ Keine Kreuzreaktionen mit urogenitalen 47 Erregern

Einzigartig

- ✓ Patentierte Extraktions- und Amplifikationskontrolle
- ✓ optimierte und kompetitive PCR
- ✓ identische Primersequenzen von Kontroll- und Zielsequenzen (s. Abb 1)
- ✓ Selektoren machen bei Doppelinfektionen sehr niedrige Konzentration des Erregers sichtbar (s. Abb. 2, Bsp. Doppelinfektion mit niedriger CT-Konzentration)

Abb. 1: Aufbau von Primer und Sonden

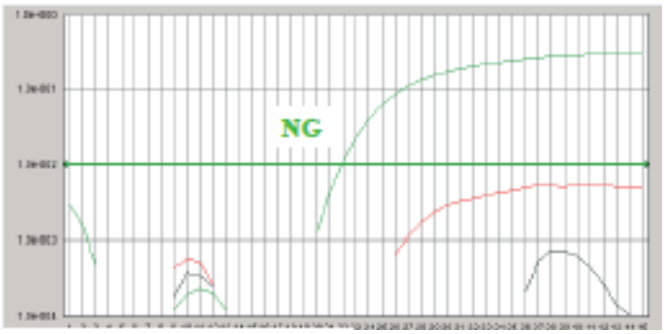


R = Reporter-Farbstoff
Q = Quencher
CT = *C. trachomatis*
NG = *N. gonorrhoeae*

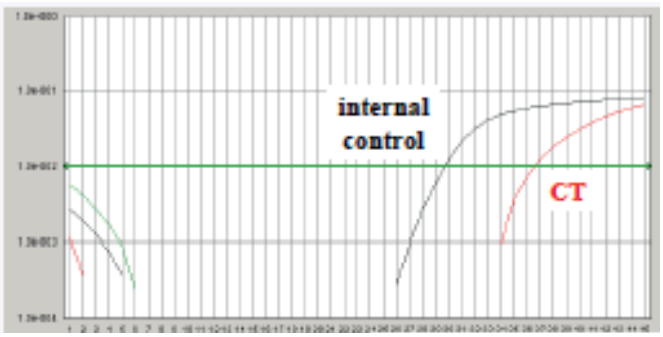
Flexibel und schnell

- ✓ Verschiedene Extraktionsmethoden möglich
- ✓ Anwendung für alle klinischen Proben humanen Ursprungs, z.B. Urin, Rektal- oder Augenabstrich
- ✓ Real Time PCR-Protokoll in 60 min beendet

Abb. 2 Prinzip der Selektoren



$4x10^4$ G. Eq. NG + 0,1 IFU CT ohne CT-Selektor



$4x10^4$ G. Eq. NG + 0,1 IFU CT mit CT-Selektor

Verwendbar für

- ✓ Real Time PCR-Geräte, die folgende Fluorophore detektieren können: FAM, VIC, ROX, Cy5
- ✓ ROX ist notwendig für die Berechnung auf dem ABI 7500 oder ähnlichen Geräten
- ✓ Software aller anderen Real Time PCR-Geräten, wie z.B. LightCycler, kann ohne Limitation verwendet werden

medac Ges. für klinische Spezialpräparate mbH • Theaterstrasse 6 • D-22880 Wedel • Tel. 04103/8006-347 • Fax 04103/8006-359 • www.medac.de • PCR@medac.de
07/2011 RUT N_GMT_1