

# cobas<sup>®</sup> CT/NG

## Der qualitative CT/NG Test – Präzise Ergebnisse mit vielfältigem Probenmaterial

Der **cobas<sup>®</sup> CT/NG Test**, zur Verwendung auf den **cobas<sup>®</sup> 6800** und **8800 Systemen**, ist ein qualitativer *in-vitro* Real-Time-PCR Test zur spezifischen DNA-Detektion von *Chlamydia trachomatis* (CT) und/oder *Neisseria gonorrhoeae* (NG) in vaginalen, endozervikalen, rektalen und Rachenabstrichen, sowie in Urinproben.

- **Eine Probe, zwei Ergebnisse:** Gleichzeitiger Nachweis von CT und NG mit präzisen Ergebnissen, kurzer Testdauer und geringer Hands-on Time
- **Integrierte PCR-Sicherheit:**
  - Dual Target Nachweis: CT-Detektion über chromosomale und Plasmid-DNA identifiziert zuverlässig selbst seltene plasmidfreie Varianten
  - Dual Probe Nachweis: NG-Detektion mit 2 Primer- und Sondenpaaren macht Bestätigungs-PCR überflüssig
  - AmpErase Enzym: minimiert falsch-positive Ergebnisse durch den Verdau zuvor generierter Amplicons
  - Interne Kontrolle: minimiert durch Inhibition entstandene falsch-negative Ergebnisse
- **Große Flexibilität durch variables Probenmaterial:** Laden von Primärröhrchen für Urinproben, Abstriche und Flüssigzytologieproben im selben Lauf

### Leistungsmerkmale

<b>Probenmaterial</b>	Abstriche (vaginal, endozervikal, rektal und Rachen) und Urinproben in <b>cobas<sup>®</sup> PCR Medium</b> , sowie endozervikale Abstriche in <b>PreservCyt<sup>®</sup></b>
<b>Testdauer</b>	< 3,5 Stunden bis zum ersten Ergebnis, 384 Proben in 8 h
<b>Spezifität</b>	100 %
<b>Zielregionen</b>	CT-Test: Echtes Dual Target: ORF 1 (kryptisches Plasmid), ompA-Gen (Chromosom) NG-Test: Dual Probe Detektion in DR-9 Repeat Region
<b>Nachweisgrenze (LOD)</b>	CT: 40 EB*/ml ; NG: 1 CFU/ml
<b>Qualitätskontrolle</b>	Interne Kontrolle in jeder Probe über den gesamten Workflow, positive und negative Laufkontrolle
<b>Erforderliche Probenmenge</b>	Abstrichproben: 400 µl; Urinproben: 850 µl

\*EB = Elementary Bodies

# Die Zukunft der Molekularen Diagnostik

## Die cobas® 6800/8800 Systeme liefern zuverlässige Testergebnisse in sehr kurzer Zeit



cobas® 6800 System



cobas® 8800 System

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

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

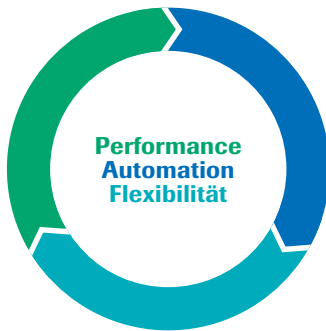
### + **Maximale Walk-Away-Time (8h/4h)**

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
<b>cobas®</b> CT/NG Test	480 Tests	07 460 066 190
<b>cobas®</b> CT/NG Positive Control Kit	16 Sets	07 460 082 190
<b>cobas®</b> CT/NG Buffer Negative Control Kit	16 Sets	07 002 238 190

Roche Diagnostics Deutschland GmbH  
Sandhofer Straße 116  
68305 Mannheim

COBAS ist eine Marke von Roche.  
PreservCyt ist eine Marke von Hologic.

© 2018 Roche Diagnostics. Alle Rechte vorbehalten.

www.roche.de

© 0318

Find out more on  
[cobas.com](https://www.cobas.com)