

Allplex™

# NG & DR Assay

*Neisseria gonorrhoeae* (NG) ist einer der Haupterreger von Geschlechtskrankheiten und aufgrund seiner hohen Infektionsrate einer der am häufigsten nachgewiesenen Erreger. NG ist hochansteckend, bleibt jedoch oft symptomlos und daher unentdeckt. Unbehandelt kann NG zu ernsthaften gesundheitlichen Problemen, wie Eileiterschwangerschaften und Unfruchtbarkeit führen. Zur Behandlung von NG werden verschiedene Arten von Antibiotika eingesetzt. Die jüngste Zunahme von NG, die gegen zwei Arten von Antibiotika, Azithromycin und Ciprofloxacin, resistent sind, gibt jedoch weltweit Anlass zur Sorge. Daher ist die gleichzeitige Feststellung einer NG-Infektion und das Vorliegen einer Antibiotikaresistenz für eine wirksame und angemessene Behandlung von entscheidender Bedeutung.

Der **Allplex™ NG & DR Assay** ist ein Multiplex Real-time PCR-Assay, mit dem NG und Antibiotikaresistenzen (Azithromycin, Ciprofloxacin) in einer Reaktion nachgewiesen werden können. Die WHO empfiehlt ergänzende Tests zur Identifizierung von NG, damit die entsprechende Infektion mit dem richtigen Antibiotikum behandelt werden kann. Darüber hinaus kann der Assay auch mit anderen STI-Testkits von Seegene verwendet werden, um ein umfassendes STI-Screening zu ermöglichen.

## Hauptmerkmale

### ✓ Antibiotikaresistenz Test

- Detektiert NG und Antibiotikaresistenzen (Azithromycin, Ciprofloxacin) in einer Reaktion
  - Azithromycin-Resistenz (A2059G, C2611T)
  - Ciprofloxacin-Resistenz (S91F)

### ✓ Schnelle Ergebnisse

- Gleichzeitiger Nachweis von NG und Antibiotikaresistenzen in einer schnellen PCR-TAT von 1,5 Stunden für eine raschere Diagnose

### ✓ Kombinierbarer Assay

- Kombinierbar mit Seegenes anderen STI-Testkits (Allplex™ CT/NG/MG/TV Assay) für ein umfassendes STI-Screening

## Spezifikation

Analyten	Probenmaterial	Kompatible Instrumente
<ul style="list-style-type: none"> <li>• A2059G</li> <li>• C2611T</li> <li>• S91F</li> <li>• <i>Neisseria gonorrhoeae</i> (NG1)</li> <li>• <i>Neisseria gonorrhoeae</i> (NG2)</li> <li>• Endogene interne Kontrolle (IC)*</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Urin</li> <li>• Dünnschichtzytologie (SurePath™ / ThinPrep® / CellPreserv)</li> <li>• Genitalabstrich</li> <li>• Oropharyngeal Abstrich</li> <li>• Anorektalabstrich</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Automatisierte Extraktion &amp; PCR Setup               <ul style="list-style-type: none"> <li>Seegene STARlet-AIOS</li> <li>Seegene NIMBUS</li> <li>Seegene STARlet</li> </ul> </li> <li>• Automatisierte Extraktion               <ul style="list-style-type: none"> <li>Maelstrom™ 9600</li> </ul> </li> <li>• Real-time PCR               <ul style="list-style-type: none"> <li>CFX96™ Dx</li> </ul> </li> </ul>

## Bestellinformationen

Produkt	Menge	Katalog-Nr.
Allplex™ NG & DR Assay	100 rxns	SD10367X
	25 rxns	SD10368Z
Allplex™ CT/NG/MG/TV Assay	100 rxns	SD9400X
	25 rxns	SD10317Z

\*Für Urin- und Anorektale-Abstrichproben ist eine exogene interne Kontrolle vorgeschrieben