

Simplexa™ Group A Strep Direct Kit

# Schnelle, flexible und präzise Tests auf Gruppe-A-Streptokokken

Qualitativer *In-vitro*-Direktnachweis der DNA von Gruppe-A-Streptokokken



Die Qualität der Behandlung beginnt mit der Diagnose.

## Simplexa™ Group A Strep Direct Kit

# Schnelle, flexible und präzise Tests auf Gruppe-A-Streptokokken

Ein Real-Time-PCR-Assay zum Nachweis des pyrogenen Endotoxin-B-Gens von Gruppe-A-Streptokokken mit klinisch verwertbaren Ergebnisse ohne zusätzliche Tests.

Gruppe-A-Streptokokken sind für häufig vorkommende Infektionen verantwortlich, so z. B. für Streptokokkenpharyngitis; sie sind für bis zu 30% der akuten Pharyngitiden bei Kindern und bis zu 20% bei Erwachsenen verantwortlich. Die Symptome können sich mit denen anderer Infektionskrankheiten überschneiden, sodass eine Diagnose ausschließlich auf der Grundlage klinischer Beobachtungen schwierig sein kann.<sup>1</sup> Qualitativ hochwertige molekulardiagnostische Tests gewinnen als Alternative zu Kulturmethode und Antigen-Schnelltests immer mehr an Bedeutung, da sie ohne zusätzliche Tests eindeutige Antworten liefern.

DiaSorin Molecular bietet einen leistungsstarken Assay mit einem nahtlos integrierbarem Arbeitsablauf und verkürzter Turn-Around Zeit. Der Simplexa™ Group A Strep Direct Assay vereint die Vorteile der von uns entwickelten Direct Chemistry mit einem kompletten Reaktionsgemisch, für das kein Mischen oder Präzisionspipettieren mehr erforderlich ist.

## Schneller, einfacher und genauer molekulardiagnostischer Gruppe-A-Streptokokken-Assay

- **Optimierter Arbeitsablauf mit schnellen Ergebnissen:**  
CLIA mäßige Komplexität, Ergebnisse in ungefähr einer Stunde.
- **Direkt von der Probe zum Ergebnis:**  
Keine DNA-Extraktion erforderlich.
- **Hohe Leistungsfähigkeit:**  
Sensitivität von mehr als 97%, Spezifität von mehr als 95%.





## Optimierter, einfacher Arbeitsablauf



Proben und Reagenzien **SCANNEN**.



Proben und Reagenzien direkt in die Disc **PIPETTIEREN**.



**LADEN** und **AUSFÜHREN** drücken.

Der Simplexa™ Group A Strep Direct Assay ist ein Test mit CLIA mäßiger Komplexität. Der LIAISON® MDX liefert Ergebnisse in ungefähr einer Stunde, indem er konventionelle DNA-Extraktionsverfahren umgeht.

## Bewährte Leistung, auf die Sie sich verlassen können

In einer Studie mit über 1.300 prospektiven Proben hat Simplexa™ Group A Strep Direct eine hohe Leistungsfähigkeit und eine exzellente klinische Übereinstimmung mit Kulturmethoden gezeigt.

Zuverlässige Ergebnisse ohne Komplexität und zeitliche Einschränkungen.

### Leistung – Simplexa™ Group A Strep Direct<sup>2</sup>

|                    | <b>SENSITIVITÄT im Vergleich zur KULTUR</b> | <b>SPEZIFITÄT im Vergleich zur KULTUR</b>    |
|--------------------|---|--|
| Prospektive Proben | 97,4% (152/156)<br>95% KI: 93,6% bis 99,0%  | 95,2% (1139/1196)<br>95% KI: 93,9% bis 96,3% |

**REFERENZEN:** 1. C. Choby BA (März 2009). „Diagnosis and treatment of streptococcal pharyngitis.“ *Am Fam Physician*. 79(5): 383-90.  
2. MOL2850, Simplexa™ Group A Strep Direct Gebrauchsanweisung.

## Ihre Lösung für Tests auf Gruppe-A-Streptokokken



### Bestellinformationen – Simplexa™ Group A Strep Direct

| KATALOG-NR. | BESCHREIBUNG                                  | REAKTIONEN/KIT |
|-------------|---|----------------|
| MOL2850     | Simplexa™ Group A Strep Direct Kit*           | 24             |
| MOL2860     | Simplexa™ Group A Strep Positive Control Pack | 10 x 100 µL    |

\*Zur Verwendung mit Direct Amplification Discs (3 DAD Discs, MOL1455).

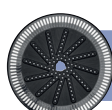
## Weitere Simplexa™ Respiratory-Produkte



### Bestellinformationen – Simplexa™ Flu A/B & RSV Direct

| KATALOG-NR. | BESCHREIBUNG                                  | REAKTIONEN/KIT |
|-------------|---|----------------|
| MOL2650     | Simplexa™ Flu A/B & RSV Direct Kit*           | 24             |
| MOL2660     | Simplexa™ Flu A/B & RSV Positive Control Pack | 10 x 100 µL    |

\*Zur Verwendung mit Direct Amplification Discs (3 DAD Discs, MOL1455).



### Bestellinformationen – Simplexa™ Flu Kits

| KATALOG-NR. | BESCHREIBUNG                      | REAKTIONEN/KIT |
|-------------|-----------------------------------|----------------|
| MOL2600     | Simplexa™ Flu A/B & RSV Kit       | 100            |
| MOL2500     | Simplexa™ Influenza A H1N1 (2009) | 100            |



The Diagnostic Specialist



t: +39 0161 487526

t: +1 (562) 240-6500

e: [cs.molecular@diasorin.com](mailto:cs.molecular@diasorin.com)

w: [www.molecular.diasorin.com](http://www.molecular.diasorin.com)

Simplexa und das zugehörige Logo sind Marken oder eingetragene Marken von DiaSorin Molecular LLC in den USA und/oder anderen Ländern. ©2016 DiaSorin Molecular LLC. Alle Rechte vorbehalten.

Die Verwendung von Scorpions™-Sonden für in-vitro-diagnostische Zwecke am Menschen unterliegt einer Lizenz, die DiaSorin Molecular LLC von QIAGEN Manchester, UK erteilt wurde. Scorpions ist eine eingetragene Marke von QIAGEN Manchester, UK.

Die Farbstoffe Black Hole Quencher, CAL Fluor, Quasar sind Marken von Biosearch Technologies, Inc. Die Lizenzierung und der Verkauf von DiaSorin-Produkten, die auf Black Hole Quencher-, CAL Fluor- und Quasar-Farbstofftechnologie beruhen, unterliegen einer Vereinbarung mit Biosearch Technologies, Inc. und diese Produkte werden ausschließlich zu klinischen und diagnostischen Zwecken oder Forschungs- und Entwicklungszwecken verkauft.

Die Verfügbarkeit der Produkte unterliegt den erforderlichen behördlichen Genehmigungen.

**NUR GÜLTIG AUSSERHALB USA UND KANADA**