

IVD solutions through partnership



## CHROMagar™ StrepA

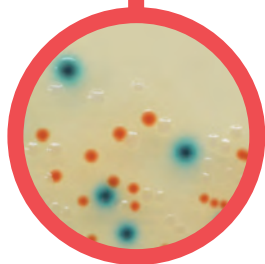
Zum Screening auf Streptokokken  
der Gruppe A aus Rachenabstrichen

**CHRO****Magar™**  
The Chromogenic Media Pioneer

# ● CHROMagar™ StrepA

## AbleSEN der Platten

- Streptokokken der Gruppe A  
→ orange bis rot
- Andere orale Streptokokken  
→ farblos oder blau



## Zum Screening auf Streptokokken der Gruppe A aus Rachenabstrichen

### Hintergrund

Infektionen mit *Streptococcus pyogenes* sind für nahezu alle durch Streptokokken verursachte bakterielle Pharyngitis verantwortlich und daher primäres Ziel der Diagnostik bei Halsentzündungen.

Eine schnelle, verlässliche Nachweisdiagnostik dieser Erreger aus Rachenabstrichen – insbesondere von Kindern und älteren Patienten – ist unabdinglich für die initiale Antibiotikatherapie, um Komplikationen und Ausbreitungsrisiken zu vermeiden bzw. zu minimieren.

Standardmäßig werden Patienten mittels Antigennachweis auf Streptokokken der Gruppe A getestet, die nach 15 – 20 Minuten ausgewertet werden können. Hierbei liegt jedoch der positive prädikative Wert bei 70 – 90 % und die Rate Falsch-Negativer bei 10 – 20 %. Dabei wird die Kultur aus Rachenabstrichen vorrangig als Bestätigungstest verwendet (endgültige Ergebnisse nach 24 h).

CHROMagar™ Strep A ist ein neues, chromogenes Medium, das ein einfaches Ablesen sowie eine präzise farbliche Differenzierung der Kolonien ermöglicht: Streptokokken der Gruppe A wachsen in orange bis rot und heben sich somit eindeutig von anderen Bakterien der Rachenflora ab, die als farblose oder blaue Kolonien wachsen.

### Leistung des Mediums

- 1 Erstes chromogenes Medium**  
Zur Detektion von *S. pyogenes*.
- 2 Einfache Interpretation**  
Einfaches Ablesen dank einer intensiven Koloniefärbung in orange bis rot.
- 3 Hohe Sensitivität**  
Nachweis von Streptokokken-Stämmen der Gruppe A mit einer Sensitivität von nahezu 100 %.
- 4 Hohe Spezifität**  
Differenzierung zwischen orangefarbenen Streptokokken-Kolonien der Gruppe A von anderen oralen Streptokokken, die in blauen oder farblosen Kolonien wachsen.

### Beschreibung des Mediums

<b>Pulver</b>	Gesamt .....	54,3 g/L
	Agar .....	15,0
	Pepton und Hefeextrakt .....	27,0
	Salze .....	9,0
	Wachstumsfaktoren.....	3,0
	Chromogene Mischung .....	0,3
	Lagerung bei 15/30 °C - pH: 7,2 +/-0,2	
	Haltbarkeit .....	> 12 Monate
<b>+</b>		
<b>2 Zusätze</b> (in der Packung enthalten)	1. Flüssigform .....	2 mL/L
	2. Pulver .....	0,1 g/L
	Lagerung bei 15/30 °C	Lagerung bei 2/8 °C
	Haltbarkeit .....	> 18 Monate

Übliche Proben	Rachenabstrich
Verfahren	Direktes Ausstreichen. Inkubation 18-24h bei 35 °C und in CO <sub>2</sub> -Atmosphäre.

Wissenschaftliche Veröffentlichungen über dieses Produkt stehen auf [www.CHROMagar.com](http://www.CHROMagar.com) zur Verfügung. Bitte lesen Sie die auf [www.CHROMagar.com](http://www.CHROMagar.com) erhältliche Gebrauchsanweisung sorgfältig (IFU-Dokument).



**Hersteller:**  
CHROMagar  
4 place du 18 juin 1940 75006 Paris - Frankreich  
E-mail: [CHROMagar@CHROMagar.com](mailto:CHROMagar@CHROMagar.com)  
[www.CHROMagar.com](http://www.CHROMagar.com)

**Vertrieb durch:**  
Mast Diagnostica GmbH  
Feldstraße 20  
DE-23858 Reinfeld

Tel.: +49 (0) 4533 2007 0  
Fax: +49 (0) 4533 2007 68  
E-Mail: [mast@mast-diagnostica.de](mailto:mast@mast-diagnostica.de)  
[www.mast-group.com](http://www.mast-group.com)

### Bestellinformationen

Produkt	Artikel-Nr.
CHROMagar™ StrepA Trockennährmedium, 5 Liter	15SP372
CHROMagar™ StrepA gebrauchsfertige Platten, 20 Stck.	201107