

IVD solutions through partnership



CHROMagar™ StrepA

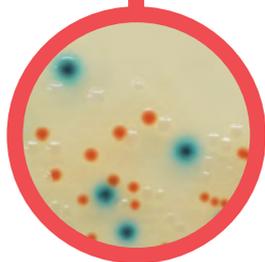
Zum Screening auf Streptokokken
der Gruppe A aus Rachenabstrichen

CHROMagar™
The Chromogenic Media Pioneer

● CHROMagar™ StrepA

Ablezen 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 Ablezen 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 Ablezen 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

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

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

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



Hersteller:
CHROMagar
4 place du 18 juin 1940 75006 Paris - Frankreich
E-mail: CHROMagar@CHROMagar.com
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
www.mast-group.com

Bestellinformationen

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