

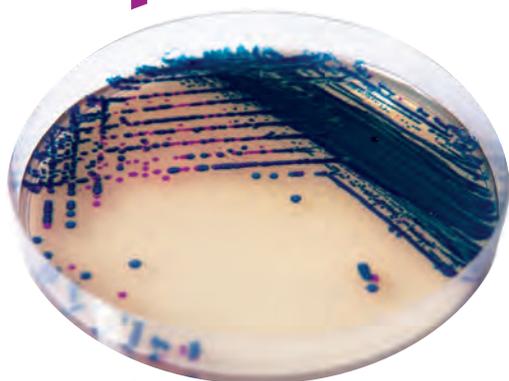
IVD solutions through partnership



CHROMagar™ StrepB

Zur Isolierung und Differenzierung von
Streptococcus agalactiae (GBS)

● CHROMagar™ StrepB



Ablezen der Platten

- *Streptococcus* der Gruppe B
→ violett
- Andere Mikroorganismen
→ blau, farblos oder inhibiert



Zur Isolierung und Differenzierung von *Streptococcus agalactiae* (GBS)

Hintergrund

GBS bei schwangeren Frauen: Die *Streptokokken* der Gruppe B (GBS), auch unter dem Namen *Streptococcus agalactiae* bekannt, sind die Ursache zahlreicher Infektionen bei Erwachsenen, aber meistens eine wichtige Ursache für schwere Neugeboreneninfektionen, die in den drei ersten Lebenswochen auftreten. Studien zeigen, dass etwa 12-27% der schwangeren Frauen von GBS besiedelt sind. (WHO, Infektionskrankheiten, *Streptococcus* der Gruppe B). Der Nachweis der vaginalen (und in einigen Ländern auch der rektalen) Besiedlung durch GBS bei schwangeren Frauen ist die effektivste Strategie zur Verhinderung der Infektionsübertragung während der Geburt.

Weltweit empfehlen offizielle Richtlinien das pränatale Screening mit GBS im letzten Schwangerschaftsmonat. Bei GBS-tragenden Frauen ermöglicht dieses Screening die Festlegung der Notwendigkeit intrapartaler antibiotischer Prophylaxe, die sich als wirksam bei der Verhinderung von Infektionen in der ersten Lebenswoche erwiesen hat (bekannt als früh-aufretende GBS-Infektionen).

Leistung des Mediums

Im Vergleich zu CNA Blutagar und Granada:

- Einfache Interpretation**
Einfaches Ablezen dank der intensiven violetten Koloniefärbung.
- Hohe Sensitivität**
Nachweis von GBS, einschließlich nicht-hämolytischer Stämme, mit einer Sensitivität nahe 100 %.
- Hohe Spezifität**
Differenzierung von GBS von anderen Bakterien durch selektive Hemmung oder anderer Farbe.
- Schnell**
Ergebnisse in 18-24 h.
- Einfach**
Inkubation unter aeroben Bedingungen. Keine Notwendigkeit von CO₂. Bestätigung durch Latex-Agglutination kann direkt aus der Kolonie erfolgen.

Beschreibung des Mediums

Pulver	Gesamt	44,7 g/L
	Agar	15,0
	Pepton und Hefeextrakt	20,0
	Salze	7,5
	Chromogene Mischung	2,2
	Lagerung bei 15/30 °C - pH: 7,3 +/-0,2	
	Haltbarkeit	> 18 Monate
+		
2 Zusätze (in der Packung enthalten)	1.: Flüssigform	8 mL/L
	2.: Pulver	0,25 g/L
	Lagerung bei 15/30 °C	Lagerung bei 2/8 °C
	Haltbarkeit	> 18 Monate

Übliche Proben	Vaginalproben, rektale Abstriche, Stuhl, Urin
Verfahren	Direktes Ausstreichen. Möglich von Anreicherung mit unserem LIM RambaQUICK™ StrepB (s. LB082). Inkubation 18-24 h, 35-37 °C. Aerobe Bedingungen

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™ StrepB Trockennährmedium, 5 Liter	15SB282
CHROMagar™ StrepB gebrauchsfertige Platten, 20 Stck.	201007