

**CHROMAGAR  
Strep B-Fertigröhrchen  
zum Nachweis von Gruppe B  
Streptokokken (GBS)**

Best.-Nr. 385-5, 385-10, 385-20

**Zusammenfassung und Beschreibung:**

Streptokokken der Klasse B (GBS) sind Erreger die bei vielen Menschen ohne jegliche Symptome vorhanden sind. Für gesunde Menschen ist dieser Erreger normalerweise völlig harmlos, bei schwangeren Frauen besteht allerdings die Gefahr, dass sich das Kind vor oder während der Geburt mit GBS infiziert. In diesem Fall sollte das Neugeborene direkt nach der Geburt mit Antibiotika behandelt werden.

Um die Antibiotikagabe an das Neugeborene zu vermeiden wird geraten die schwangeren Frauen vor der Geburt (35. – 37. Schwangerschaftswoche) auf Streptokokken B (GBS) zu testen und bei positivem Ergebnis die Mutter vor der Geburt mit den entsprechenden Antibiotika zu behandeln. Dadurch wird das Neugeborene vor einer Infektion mit GBS geschützt und die Antibiotikagabe an den Säugling vermieden.

**ANWENDUNGSHINWEISE:**

Für den Nachweis der Gruppe B Streptokokken aus Vaginalabstrichen oder anderen Abstrichen. Der Test liefert ein optisches, qualitatives Ergebnis und ist für den professionellen Gebrauch entwickelt worden. Der Test kann wichtige Informationen zur Vermeidung einer Sepsis oder Meningitis beim Neugeborenen liefern.

**MITGELIEFERTE MATERIALIEN:**

- Röhrchen mit gebrauchsfertigem Chromagar Strep B
- Abstrichtupfer
- Packungsbeilage

**ZUSÄTZLICH BENÖTIGTE UTENSILIEN:**

- Brutschrank oder Wasserbad

**LAGERUNG UND HALTBARKEIT:**

Der Test sollte bei 2 - 8 °C gelagert werden. Nicht einfrieren und nicht mehr nach Ablauf des Verfallsdatums verwenden.

**BITTE BEACHTEN:**

- Luftblasen im Medium beeinträchtigen das Ergebnis nicht.
- Je früher die Probe bzw. der Tupfer in das Medium gesteckt werden und inkubiert wird, umso besser sind die Ergebnisse.
- Bei Urin oder Stuhlproben sollten jeweils zwei Proben angesetzt werden. Ein Tupfer sollte direkt inokuliert werden und ein zweiter Tupfer mit physiologische Kochsalzlösung ca. 1/50 verdünnt und inokuliert werden.
- **Nach mehr als 24 h** sollte das Testergebnis **nicht** mehr ausgewertet werden.

**ANLEITUNG:**

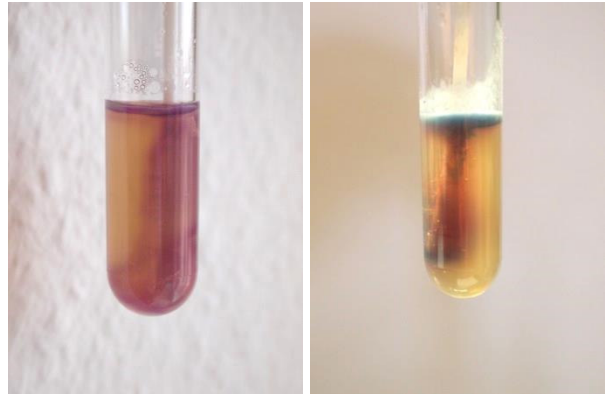
1. Röhrchen mit dem gebrauchsfertigen Selektivagar bereitlegen und auf Raumtemperatur bringen.
2. Mit dem beigefügten Abstrichtupfer einen Vaginal- oder anderen Abstrich machen.
3. Röhrchen öffnen und den Tupfer in den Agar hineinstecken (inokulieren).
4. Tupfer auf die entsprechende Röhrchenlänge abschneiden, im Röhrchen belassen und wieder verschließen.
5. Röhrchen bei 35 – 37°C inkubieren.

**INKUBATION**

Die Röhrchen sollten bei 35 – 37 °C für 8 – 24 h im Brutschrank oder Wasserbad inkubiert werden.

Bei positiven Abstrichen ist oft schon ein violett / lila Farbumschlag nach 4 – 8 h erkennbar.

Positiv: Violett / Lila – auch mit blauen Farbeinschlüssen



Negativ: Stahlblau ohne violett / lila Verfärbungen



**AUSWERTUNG:**

Bei Wachstum von Gruppe B Streptokokken (GBS) gibt es einen Farbumschlag des Mediums auf violett / lila.

Bei Wachstum von Enterobakterien gibt es einen Farbumschlag des Mediums auf stahlblau.

Wenn kein Wachstum stattfindet, bleibt das Medium unverändert klar.

Auch violett / lila gefärbte Flecken oder Klumpen im Medium gelten als positives Ergebnis für GBS.

Nach mehr als 24 h sollten Sie den Test nicht mehr auswerten, da es zu einer Überwucherung mit Enterobakterien kommen kann.

**HINWEIS:**

Wegen der unterschiedlichen pH-Werte der Vaginalflora kann es in Einzelfällen zu einer Verfärbung des Tupfers kommen, wodurch die Auswertung erschwert werden kann. In diesem Fall empfehlen wir den Tupfer mit einer Pinzette aus den Röhrchen zu nehmen und danach auf einen Farbumschlag des Mediums zu achten.

Entscheidend ist der Farbumschlag im Medium nicht aber auf dem Tupfer.

MT10/17



Nur für in-vitro diagnostische Zwecke  
Verfallsdatum

Symbolerklärung:



Nur zum Einmalgebrauch



Chargennummer



Lagertemperatur

Vertrieb in Deutschland und Österreich:  
**BioRépair GmbH**  
D - 74889 Sinsheim  
Tel. 07261 - 971760  
A - 5020 Salzburg  
Tel. 0662 - 890501  
[info@biorepair.com](mailto:info@biorepair.com)

Hersteller:  
**BioMaxima S.A.**  
Microbiology Center Emapol  
ul. Budowlanych 68  
80-298 Gdańsk  
Poland