

## ● CHROMagar™ StrepB



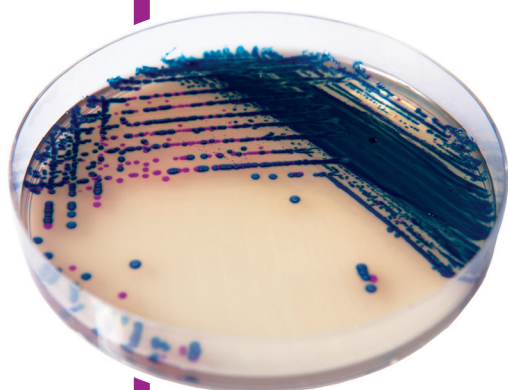
Click below:



# ● CHROMagar™ StrepB

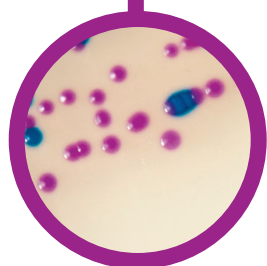


For isolation and differentiation  
of *Streptococcus agalactiae* (GBS)



### Plate Reading

- Group B *Streptococcus*  
→ mauve
- Other Microorganism  
→ blue, colourless or inhibited



## For isolation and differentiation of *Streptococcus agalactiae* (GBS)

### Background

**GBS in pregnant women:** The Group B *Streptococci* (GBS), also known under the name of *Streptococcus agalactiae*, are the cause of numerous infections in adults but mostly an important cause of serious neonatal infections, occurring in the three first weeks of life. Studies indicate that approximately 12-27 % of pregnant women are colonised by GBS. (WHO, Infectious diseases, Group B *Streptococcus*). Detecting vaginal (and in some countries also rectal) colonisation by GBS in pregnant women is the most effective strategy to prevent infection transmission during baby delivery.

Worldwide, official guidelines recommend prenatal screening of GBS in the last month of pregnancy. In GBS-carrying women, this screening allows determining the need of intrapartum antibiotic prophylaxis, which has been proved effective in preventing the infections occurring in the first week of life (known as early-onset GBS infections).

### Medium Performance

Compared to CNA Blood Agar and Granada:

- EASY INTERPRETATION**  
Easier reading thanks to an intense mauve colony colouration.
- HIGH SENSITIVITY**  
Detection of GBS, including non-haemolytic strains, with sensitivity close to 100 %.
- HIGH SPECIFICITY**  
Differentiation of GBS from other bacteria by selective inhibition or by counter-colouration.
- FAST**  
Results in 18-24 h.
- SIMPLICITY**  
Incubation in aerobic conditions. No need of CO<sub>2</sub>. Confirmation by latex agglutination can be performed directly from the colony.

### Medium Description

<b>Powder Base</b>	Total .....	44.7 g/L
	Agar .....	15.0
	Peptones and yeast extract .....	20.0
	Salts .....	7.5
	Chromogenic mix .....	2.2
	Storage at 15/30 °C - pH: 7.3 +/- 0.2	
	Shelf Life .....	> 18 months
<b>+</b>		
<b>2 Supplements</b> (included in the pack)	1 <sup>st</sup> : Liquid form.....	8 mL/L
	Storage at 15/30 °C	
	Shelf Life .....	> 18 months
	2 <sup>nd</sup> : Powder.....	0.25 g/L
	Storage at 2/8 °C	
	Shelf Life .....	> 18 months

Usual Samples	Vaginal samples, rectal swabs, urine
Procedure	Direct Streaking. Possible prior enrichment with our LIM RambaQUICK™ StrepB (ref. LB082). Incubation 18-24 h at 35-37 °C. Aerobic conditions.

Scientific Publications on this product: available on [www.CHROMagar.com](http://www.CHROMagar.com)  
Please read carefully the instructions for use (IFU document) available on [www.CHROMagar.com](http://www.CHROMagar.com)



### Order References

Please use these product references when contacting your local distributor:

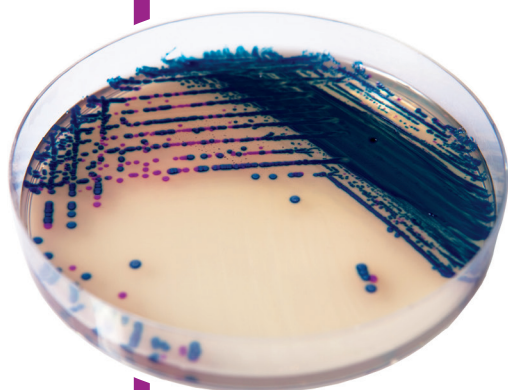
- 5000 mL pack ..... SB282  
(included in this reference: powder base SB282(B) + supplements SB282(S1) + SB282(S2))  
25 L pack ..... SB283-25  
(included in this reference: powder base SB283-25(B) + supplements SB283-25(S1) + SB283-25(S2))

Manufacturer: CHROMagar  
4 place du 18 juin 1940 75006 Paris - France  
Email: [CHROMagar@CHROMagar.com](mailto:CHROMagar@CHROMagar.com)  
Website: [www.CHROMagar.com](http://www.CHROMagar.com)  
Find your nearest distributor on  
[www.CHROMagar.com/contact](http://www.CHROMagar.com/contact)

# ● CHROMagar™ StrepB

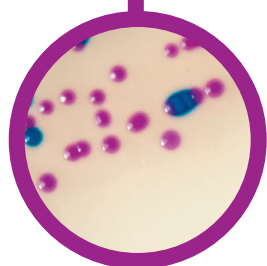


Pour l'isolement et la différenciation  
des *Streptococcus agalactiae* (SGB)



### Lecture de la plaque

- *Streptococcus* Groupe B  
→ mauve
- Autre micro-organisme  
→ bleu, incolore ou inhibé



## Pour l'isolement et la différenciation de *Streptococcus agalactiae* (SGB)

### Contexte

**SGB chez les femmes enceintes :** Les streptocoques du groupe B (SGB), également connus sous le nom de *Streptococcus agalactiae*, sont à l'origine de nombreuses infections chez l'adulte, mais surtout une cause importante d'infections néonatales graves survenant au cours des trois premières semaines de vie. Des études indiquent qu'environ 12 à 27 % des femmes enceintes sont contaminées par le SGB. (OMS, Infectious diseases, Group B *Streptococcus*). La détection de la colonisation vaginale (et dans certains pays aussi rectale) par le SGB chez la femme enceinte est la méthode la plus efficace pour prévenir la transmission de l'infection pendant l'accouchement.

Dans le monde entier, les directives officielles recommandent le dépistage prénatal du SGB au cours du dernier mois de grossesse. Chez les femmes porteuses du SGB, ce dépistage permet de déterminer la nécessité d'une prophylaxie antibiotique intrapartum, qui s'est avérée efficace pour prévenir les infections survenant au cours de la première semaine de vie (appelées infections à SGB précoces).

### Performance du milieu

Comparé à la gélose au sang et Granada:

- 1 INTERPRÉTATION FACILE**  
Lecture plus facile grâce à une coloration intense des colonies en mauves.
- 2 HAUTE SENSIBILITÉ**  
Détection du SGB, y compris des souches non hémolytiques, avec une sensibilité proche de 100 %.
- 3 HAUTE SPÉCIFICITÉ**  
Différenciation du SGB des autres bactéries par inhibition sélective ou par contre-coloration.
- 4 RAPIDITÉ**  
Résultats en 18-24 h.
- 5 SIMPLICITÉ**  
Incubation en conditions d'aérobiose. Pas besoin de CO<sub>2</sub>. La confirmation par agglutination au latex peut être effectuée directement à partir de la colonie.

### Description du milieu

<b>Base en poudre</b>	Total .....	44,7 g/L
	Agar .....	15,0
	Peptones et extrait de levure.....	20,0
	Sels .....	7,5
	Mix Chromogénique .....	2,2
	Stockage à 15/30 °C - pH : 7,3 +/- 0,2	
	Durée de conservation..... > 18 mois	
<b>+</b>		
<b>2 Suppléments</b> (inclus dans le pack)	1 <sup>er</sup> : Forme liquide.... 8 mL/L	2 <sup>ème</sup> : Poudre.... 0,25 g/L
	Stockage à 15/30 °C	Stockage à 2/8 °C
	Durée: ..... > 18 mois	Durée : ..... > 18 mois

Échantillons habituels	Echantillons vaginaux, écouvillons rectaux, urine
Procédure	Ensemencement direct. Enrichissement possible avec LIM RambaQUICK™ StrepB (ref. LB082). Incubation de 18 à 24 h à 35-37 °C. Conditions d'aérobiose.

Publications scientifiques sur ce produit : disponibles sur [www.CHROMagar.com](http://www.CHROMagar.com)  
Veuillez lire attentivement les instructions d'utilisation (notices) disponibles sur [www.CHROMagar.com](http://www.CHROMagar.com)



### Références pour commander

**Veillez utiliser ces références produits lorsque vous contactez votre distributeur local :**

Pack de 5000 mL ..... SB282

(Inclus dans cette référence : base SB282(B) + suppléments SB282(S1) + SB282(S2))

Pack de 25 L ..... SB283-25

(Inclus dans cette référence : base SB283-25(B) + suppléments SB283-25(S1) + SB283-25(S2))

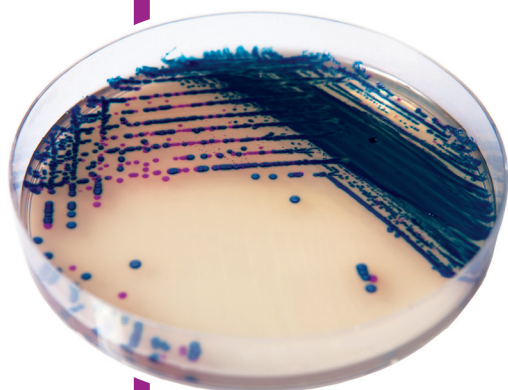
Fabricant CHROMagar  
4 place du 18 juin 1940 75006 Paris - France  
Email: [CHROMagar@CHROMagar.com](mailto:CHROMagar@CHROMagar.com)  
Site web : [www.CHROMagar.com](http://www.CHROMagar.com)

Trouvez votre distributeur le plus proche sur  
[www.CHROMagar.com/contact](http://www.CHROMagar.com/contact)

# ● CHROMagar™ StrepB

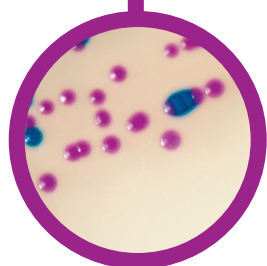


Para el aislamiento y diferenciación  
de *Streptococcus agalactiae* (EGB)



### Lectura de placa

- Group B *Streptococcus*  
→ malva
- Otro microorganismo  
→ azul, incoloro, inhibido



## Para el aislamiento y diferenciación de *Streptococcus agalactiae* (EGB)

### Antecedentes

**EGB en mujeres embarazadas:** Los EGB o estreptococos grupo B (GBS en inglés), también conocidos bajo el nombre de *Streptococcus agalactiae*, son la causa de numerosas infecciones en adultos, pero sobre todo una causa importante de infecciones neonatales graves, que tienen lugar en las primeras tres semanas de vida. Los estudios indican que aproximadamente el 12-27 % de las mujeres embarazadas están colonizadas por EGB. (OMS, Las enfermedades infecciosas, Estreptococos del grupo B). La detección de colonización vaginal (y en algunos países también rectal) por EGB en mujeres embarazadas es la estrategia más eficaz para prevenir la transmisión al bebé de la infección durante el parto. A nivel mundial, las directrices oficiales recomiendan la evaluación prenatal de EGB en el último mes de embarazo. Para las mujeres portadoras de EGB, este examen permite determinar la necesidad de profilaxis antibiótica intraparto, que ha demostrado su eficacia en la prevención de las infecciones que tienen lugar en la primera semana de vida (conocidas como infecciones de EGB de inicio temprano).

**Enfermedades invasivas EGB:** Además de en infecciones neonatales, las infecciones por EGB se observan frecuentemente en pacientes inmunodeprimidos: adultos con diabetes, cáncer de mama, cirrosis o disfunciones neurológicas. Éstas aparecen en infecciones de los tejidos blandos, infecciones óseas, neumonía o con menos frecuencia, meningitis. Las personas mayores tienen una alta tasa de mortalidad cuando son invadidas por EGB. (OMS / Clin Infect Dis. 15 de agosto 2001; 33 (4) :556-61 Epub 2001 Jul 20). Por tanto, la detección de las enfermedades invasivas EGB es esencial para limitar (I) el período de tratamiento del paciente y los costos involucrados, (II) la aparición de resistencia en *Streptococcus*.

### Rendimiento del medio

En comparación con el agar sangre CNA y Granada.

- FÁCIL INTERPRETACIÓN**  
Lectura más fácil gracias a una intensa coloración de colonias malva.
- ALTA SENSIBILIDAD** Detección de EGB, incluyendo cepas no hemolíticas, con una sensibilidad cercana al 100 %.
- ALTA ESPECIFICIDAD** La diferenciación de EGB de otras bacterias por inhibición selectiva o por contra-coloración.
- RAPIDEZ** Resultados en 18-24 h.
- SIMPLICIDAD**  
Incubación en condiciones aeróbicas. Sin necesidad de CO<sub>2</sub>. La confirmación por aglutinación en látex puede realizarse directamente desde la colonia.

### Descripción del medio

<b>Base en polvo</b>	Total ..... 44,7 g/L Agar ..... 15,0 Peptona y extracto de levadura ..... 20,0 Sales..... 7,5 Mezcla cromogénica ..... 2,2 Almacenamiento a 15/30 °C - pH: 7,3 +/- 0,2 Vida útil ..... > 18 meses	
<b>2 Suplementos</b> (incluidos en el envase)	1° : En líquido..... 8 mL/L Almacenamiento a 15/30 °C Vida útil ..... > 18 meses	2° : En polvo ..... 0,25 g/L Almacenamiento a 2/8 °C Vida útil ..... > 18 meses

Muestras habituales	Muestras vaginales, hisopos rectales, orina
Procedimiento	Siembra directa. Posibilidad de enriquecimiento previo con nuestro LIM RambaQUICK™ StrepB (ref. LB082). Incubación 18-24 h a 37 °C. Condiciones aeróbicas.

Publicaciones científicas sobre este producto disponibles en [www.CHROMagar.com](http://www.CHROMagar.com)  
 Por favor lea cuidadosamente las instrucciones de uso (documento IFU) disponibles en [www.CHROMagar.com](http://www.CHROMagar.com)



### Información para hacer pedidos

Gracias por utilizar las siguientes referencias al consultar a su distribuidor :

Envase de 5000 mL ..... SB282

(Referencia compuesta de: base en polvo SB282(B) + suplementos SB282(S1) + SB282(S2))

Envase de 25 L ..... SB283-25

(Referencia compuesta de: base en polvo SB283-25(B) + suplementos SB283-25(S1) + SB283-25(S1))

Fabricante: CHROMagar

4 place du 18 juin 1940 75006 Paris - France

Email: [CHROMagar@CHROMagar.com](mailto:CHROMagar@CHROMagar.com)

Sitio web: [www.CHROMagar.com](http://www.CHROMagar.com)

Encuentre su distribuidor más cercano en:

[www.CHROMagar.com/contact](http://www.CHROMagar.com/contact)