

CHROMagar™ StrepA



Click below:



● CHROMagar™ StrepA



For screening of Group A Streptococci in
throat samples

For screening of Group A Streptococci in throat samples

Background

Streptococcus pyogenes infection is responsible for nearly all Streptococci caused bacterial pharyngitis, therefore the specific target of current strep throat screening methods.

Rapid and accurate detection of this microorganism in throat specimens, particularly in children and elderly patient, is essential to start antibiotic therapy, to prevent complications and reduce the risk of transmission to other persons.

Patients are commonly tested for the presence of GAS using antigen detection test that provide results in 15-20 minutes, but with a positive predictive value of ~70-90 % and a rate of false negatives ~10-20 %. However, throat culture is used primarily as a confirmatory test with definitive results requiring 24 h.

CHROMagar™ StrepA is a new chromogenic formulation allowing for an easy to read and straight forward color differentiation of GAS colonies (in orange to red) among the other bacteria in the complex throat flora (colorless or blue colonies).

Plate Reading

- Group A *Streptococcus*
→ orange to red
- Other oral Streptococci
→ colourless or blue

Medium Performance

- FIRST CHROMOGENIC MEDIUM**
Designed for the detection of *S. pyogenes*.
- EASY INTERPRETATION**
Easier reading thanks to an intense orange to red colony colouration.
- HIGH SENSITIVITY**
Detection of GAS strains with a sensitivity close to 100 %.
- HIGH SPECIFICITY**
Differentiation of GAS in orange colonies from the other oral Streptococci which grow in blue or colorless colonies.

Medium Description

Powder Base	Total 54.3 g/L	
	Agar 15.0	
		Peptones and yeast extract 27.0
		Salts 9.0
		Growth factors 3.0
		Chromogenic and selective mix 0.3
Storage at 15/30 °C - pH: 7.2 +/- 0.2		
Shelf Life > 12 months		
+		
2 Supplements (included in the pack)	1 st : Liquid form..... 2 mL/L	2 nd : Powder..... 0.1 g/L
	Storage at 15/30 °C	Storage at 2/8 °C
Shelf Life > 18 months	Shelf Life > 18 months	

Usual Samples	throat swabs
Procedure	Direct Streaking. Incubation 18-24 h at 35 °C. Under CO ₂ .

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

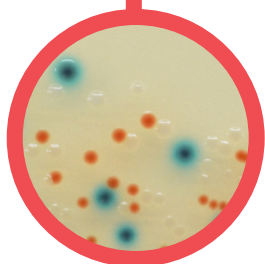


Order References

Please use these product references when contacting your local distributor:

- 5000 mL pack SP372
(included in this reference: powder base SP372(B) + supplements SP372(S1) and SP372(S2))
- 25 L pack SP373-25
(included in this reference: powder base SP373-25(B) + supplements SP373-25(S1) and SP373-25(S2))

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



● CHROMagar™ StrepA



**Pour le dépistage des Streptococci du
groupe A dans la gorge**

Pour le dépistage des Streptococci du groupe A dans la gorge

Contexte

L'infection à *Streptococcus pyogenes* est majoritairement responsable des pharyngites bactériennes causées par les Streptococci, et est donc la cible des méthodes de dépistages actuelles de l'angine streptococcique.

La détection rapide et précise de ce microorganisme dans les échantillons de gorge, en particulier chez les enfants et les personnes âgées, est essentielle pour commencer une antibiothérapie, prévenir les complications et réduire le risque de transmission.

Généralement, la présence de SGA chez les patients se dépiste en utilisant un test de détection d'antigène qui fournit des résultats en 15 à 20 minutes, mais avec une valeur prédictive positive d'environ 70 à 90 % et un taux de faux négatifs d'environ 10 à 20 %. Néanmoins, la culture des écouvillons de gorge est principalement utilisée comme test de confirmation avec des résultats définitifs nécessitant 24 h.

CHROMagar™ StrepA est une nouvelle formule chromogène permettant une différenciation directe et simplifiée par la couleur des colonies SGA (orange à rouge) parmi les autres bactéries de la flore complexe de la gorge qui se développent en colonies incolores ou bleues.

Lecture

- *Streptococcus* du groupe A
→ orange à rouge
- Autres Streptococci oraux
→ incolore ou bleu

Performance du milieu

- 1 PREMIER MILIEU CHROMOGÈNE**
Conçu pour la détection de *S. pyogenes*.
- 2 INTERPRÉTATION FACILE**
Lecture plus facile grâce à une coloration intense des colonies en orange à rouge.
- 3 HAUTE SENSIBILITÉ**
Détection des souches SGA (*Streptococcus* du groupe A) avec une sensibilité proche de 100 %.
- 4 HAUTE SPÉCIFICITÉ**
Différenciation des SGA en colonies orange des autres Streptocoques oraux qui se développent en colonies bleues ou incolores.

Description du milieu

Base en poudre	Total	54,3 g/L
	Agar	15,0
	Peptones et extrait de levure	27,0
	Sels	9,0
	Facteurs de croissance	3,0
	Mix sélectif et chromogène	0,3
	Stockage à 15/30 °C - pH: 7,2 +/- 0,2	
	Durée de conservation	> 12 mois
+		
2 Suppléments (inclus dans le pack)	1 ^{er} : Liquide	2 mL/L
	2 ^{ème} : Poudre	0,1 g/L
	Stockage à 15/30 °C	Stockage à 2/8 °C
	Conservation > 18 mois	Conservation > 18 mois

Échantillons habituels	Écouvillons de gorge
Procédure	Ensemencement direct. Incubation 18-24 h à 35 °C. Sous CO ₂ .

Publications scientifiques sur ce produit : disponibles sur www.CHROMagar.com
Veuillez lire attentivement les instructions d'utilisations (notices) disponibles sur www.CHROMagar.com



Références pour commander

Veuillez utiliser ces références produits lorsque vous contactez votre distributeur local :

- Pack de 5000 mL SP372
(Inclus dans cette référence : base SP372(B) + suppléments SP372(S1) + SP372(S2))
Pack de 25 L SP373-25
(Inclus dans cette référence : base SP373-25(B)+ suppléments SP373-25(S1) + SP373-25(S2))

Fabricant : CHROMagar
4 place du 18 juin 1940 75006 Paris - France
Email: CHROMagar@CHROMagar.com
Site web : www.CHROMagar.com

Trouvez votre distributeur le plus proche sur www.CHROMagar.com/contact

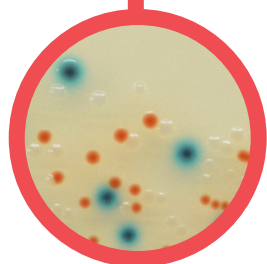
● CHROMagar™ StrepA



**Para la detección de estreptococos
del grupo A en muestras de garganta**

Lectura de placa

- *Streptococcus* del grupo A
→ naranja a rojo
- Otros *Streptococcus* orales
→ incoloros o azules



Para la detección de estreptococos del grupo A en muestras de garganta

Antecedentes

La infección por *Streptococcus pyogenes* es responsable de casi todas las faringitis bacterianas causadas por estreptococos, siendo el objetivo específico de los métodos actuales de detección de la faringitis estreptocócica.

La detección rápida y precisa de este microorganismo en muestras de garganta, especialmente en niños y pacientes de edad avanzada, es esencial para iniciar la terapia con antibióticos, prevenir complicaciones y reducir el riesgo de transmisión a otras personas.

Por lo general, a los pacientes se les hace una prueba de la presencia de SGA (estreptococos del grupo A) utilizando una prueba de detección de antígeno que proporciona resultados en 15-20 minutos, pero con un valor predictivo positivo de ~ 70-90 % y una tasa de falsos negativos de ~ 10-20 %. Sin embargo, el cultivo de garganta se utiliza principalmente como una prueba confirmatoria con resultados definitivos que requieren 24 h.

CHROMagar™ StrepA es una nueva formulación cromogénica que permite una diferenciación por el color, fácil de leer y directa, de colonias de SGA (de naranja a rojo) entre las otras bacterias en la compleja flora de la garganta (colonias incoloras o azules).

Rendimiento del Medio

- 1 PRIMER MEDIO CROMOGENICO**
Diseñado para la detección de *S. pyogenes*.
- 2 FÁCIL INTERPRETACIÓN**
Lectura más fácil gracias a una intensa colonia de color naranja a rojo.
- 3 ALTA SENSIBILIDAD**
Detección de cepas SGA con una sensibilidad cercana al 100 %.
- 4 ALTA ESPECIFICIDAD**
Diferenciación de colonias naranjas de SGA de otros estreptococos orales, que crecen en colonias azules o incoloras.

Descripción del Medio

Base en polvo	Total 54,3 g/L Agar 15,0 Peptonas y extracto de levadura 27,0 Sales 9,0 Factores de crecimiento, 3,0 Mezcla cromogénica y selectiva 0,3 Almacenamiento a 15/30 °C - pH: 7,2 +/- 0,2 Vida útil > 12 meses	
+		
2 Suplementos (incluidos en el envase)	1 st : En líquido..... 2 mL/L Almacenamiento a 15/30 °C Vida útil > 18 meses	2 nd : En polvo..... 0,1 g/L Almacenamiento a 2/8 °C Vida útil > 18 meses

Muestras habituales	Muestras de garganta
Procedimiento	Siembra directa. Incubación 18-24 h a 35 °C. En CO ₂ .
Publicaciones científicas sobre este producto disponibles en www.CHROMagar.com Por favor lea cuidadosamente las instrucciones de uso (documento IFU) disponibles en www.CHROMagar.com	



Información para hacer pedidos

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

Envase de 5000 mL SP372

(Referencia compuesta de: base en polvo SP372(B) + suplementos SP372(S1) y SP372(S2))

Envase de 25 L SP373-25

(Referencia compuesta de: base en polvo SP373-25(B) + suplementos SP373-25(S1) y SP373-25(S2))

Fabricante: CHROMagar
 4 place du 18 juin 1940 75006 Paris - France
 Email: CHROMagar@CHROMagar.com
 Sitio web: www.CHROMagar.com
 Encuentre su distribuidor más cercano en:
www.CHROMagar.com/contact