

Leaflet

LF-EXT-074

Version 2.0

● CHROMagar™ Pasteurella



Click below:

[EN](#)

[FR](#)

[ES](#)

CHROMagar™
The Chromogenic Media Pioneer

● CHROMagar™ Pasteurella



**For the detection
of *Pasteurellaceae***

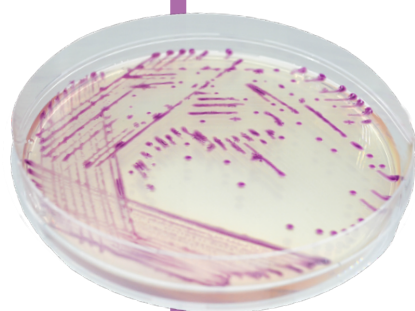


Plate Reading

● *Pasteurellaceae*
→ Pink to mauve

● *E. coli*, coliforms
→ inhibited or blue to steel blue

For detection of *Pasteurellaceae*

Background

In the veterinary field, respiratory infections in cattle herds can cause stunted growth, decline in milk production and death of animals, leading to significant economic losses.

Bacteria of the *Pasteurellaceae* family are commensal to the upper respiratory tract of many vertebrate species. Among them, *Histophilus somni*, *Pasteurella multocida* and *Mannheimia haemolytica* are among the main bacteria associated with the pathogene complex of bovine respiratory diseases. During infection, these species cause complications which can lead to sepsis and death of the animal.

CHROMagar™ Pasteurella was therefore developed to improve the detection of *Pasteurellaceae* from a bovine respiratory sample (eg. nasal swab, trans-tracheal aspiration (TTA) and lung). This chromogenic medium to aid in qualitative diagnosis allows the detection and isolation of *Pasteurellaceae* colonies by inhibition or differentiation of the annex flora.

CHROMagar™ Pasteurella medium can also be used for samples from the respiratory tract of mammals such as cats and dogs.

Medium Performance

- 1 **UNIQUE CHROMOGENIC MEDIA**
First and only available specific medium for *Pasteurellaceae* in the market.
- 2 **LOWER WORKLOAD**
Contrary to general media like blood agar, CHROMagar™ Pasteurella differentiates the target group from the other bacteria by a distinctive mauve colony color.
- 3 **HIGHLY SELECTIVE**
Most of the environmental flora will be inhibited.
- 4 **EARLY PLATE READING**
Most isolates will have a noticeable colony size after just overnight incubation.

Medium Description

Powder Base	Total 41.2 g/L Agar 15.0 Salt 5.0 Peptones 21.0 Chromogenic and selective mix 0.2 Storage at 15/30 °C - pH: 7.0 ± 0.2. Shelf Life > 18 months
Supplement S1 (Included in the pack)	Liquid form 8 mL/L Storage at 15/30 °C Shelf Life > 18 months
Supplement S2 (Included in the pack)	Powder form 1 g/L Storage at 2/8 °C Shelf Life > 18 months

Usual Samples	nasal swab, trans-tracheal aspiration (TTA), bronchial lavages, lung.
Procedure	Isolation & spreading method. Incubation 18- 24 h, 37 °C. Aerobic conditions.

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:

500 g pack PR01-500 (included in this reference: powder base
PR01B-500G + suppl. PR01S1-05 + suppl. PR01S2-05)

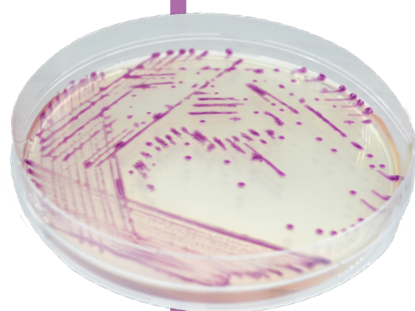
Manufacturer: CHROMagar, 29 avenue George Sand, 93210 La Plaine Saint-Denis - France
Email: CHROMagar@CHROMagar.com
Website: www.CHROMagar.com

Find your nearest distributor on
www.CHROMagar.com/contact

● CHROMagar™ Pasteurella



Pour la détection de *Pasteurellaceae*



Lecture

● *Pasteurellaceae*
→ Rose à mauve

● *E. coli*, coliformes
→ inhibé ou bleu à bleu métallique

Pour la détection de *Pasteurellaceae*

Contexte

Dans le domaine vétérinaire, les infections respiratoires chez les troupeaux bovins peuvent causer des retards de croissance, des baisses de production laitière ainsi que la mort d'animaux, entraînent des pertes économiques importantes. Les bactéries de la famille *Pasteurellaceae* sont commensales du tractus respiratoire des voies supérieures de nombreuses espèces vertébrés.

Parmi elles, *Histophilus somni*, *Pasteurella multocida* et *Mannheimia haemolytica* font partie des principales bactéries associées au complexe pathogène des maladies respiratoires bovines. Lors d'une infection, ces espèces entraînent des complications pouvant aller jusqu'à la septicémie et la mort de l'animal.

CHROMagar™ Pasteurella a donc été développé pour améliorer la détection de *Pasteurellaceae* à partir d'un échantillon respiratoire bovin (ex. écouvillon nasal, aspiration trans-trachéale (ATT) et poumon). Ce milieu chromogène d'aide au diagnostic qualitatif permet la détection et l'isolement de colonies de *Pasteurellaceae* par inhibition ou différenciation de la flore annexe.

Le milieu CHROMagar™ Pasteurella peut également être utilisé pour des prélèvements de tractus respiratoire de mammifères tels que le chat et le chien.

Performance du milieu

1

PREMIER MILIEU CHROMOGÈNE

Premier et unique milieu spécifique disponible sur le marché pour la détection des *Pasteurellaceae*.

2

CHARGE DE TRAVAIL MOINS IMPORTANTE

Contrairement aux milieux traditionnels comme la gélose au sang, CHROMagar™ Pasteurella différencie par la couleur mauve, le groupe cible des autres bactéries.

3

TRÈS SÉLECTIF

La plupart de la flore environnementale est inhibée.

4

LECTURE RAPIDE

La plupart des isolats auront une taille de colonie notable après seulement une nuit d'incubation.

Description du milieu

Base	Total	41,2 g/L
	Agar	15,0
	Sels	5,0
	Peptones	21,0
	Mix chromogène et sélectif	0,2
	Stockage à 15/30 °C - pH: 7,0 ± 0,2.	
	Durée de conservation	> 18 mois
Supplément S1 (Inclus dans le pack)	Liquide	8 mL/L
	Stockage à 15/30 °C Conservation	> 18 mois
Supplément S2 (Inclus dans le pack)	Poudre	1 g/L
	Stockage à 2/8 °C Conservation	> 18 mois

Échantillons habituels	Écouvillons nasaux, aspiration transtrachéale (ATT), lavage broncho-alvéolaire (LBA), poumon.
Procédure	Technique d'isolement & d'étalement. Incubation de 18 à 24 h, à 37 °C en aérobie.
Publications scientifiques sur ce produit : disponible sur www.CHROMagar.com Veuillez lire attentivement les instructions d'utilisation (notices) disponibles sur www.CHROMagar.com	

Références pour commander

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

Pack de 500 g..... PR01-500 (inclus dans cette référence: base poudre
PR01B-500G + suppl. PR01S1-05 + suppl. PR01S2-05)

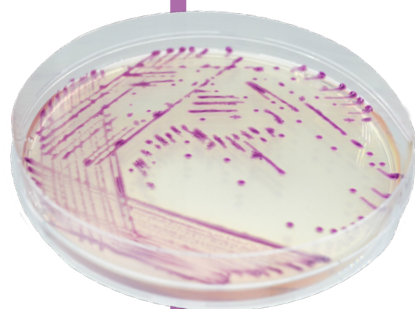
Fabricant : CHROMagar, 29 avenue George Sand, 93210 La Plaine Saint-Denis - France
Email : CHROMagar@CHROMagar.com
Site web : www.CHROMagar.com

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

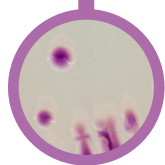
● CHROMagar™ Pasteurella



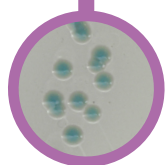
Para la detección de *Pasteurellaceae*



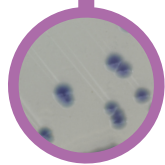
Lectura de placa



● *Pasteurellaceae*
→ Rosa a malva



● *E. coli*, coliformes
→ inhibido o azul a azul acero



Para la detección de *Pasteurellaceae*

Antecedentes

En el campo veterinario, las infecciones respiratorias en los rebaños de ganado pueden causar retraso en el crecimiento, disminución de la producción de leche y muerte de los animales, lo que conlleva importantes pérdidas económicas.

Las bacterias de la familia *Pasteurellaceae* son comensales del tracto respiratorio superior de muchas especies de vertebrados. Entre ellas, *Histophilus somni*, *Pasteurella multocida* y *Mannheimia haemolytica*, forman parte de las principales bacterias asociadas al complejo patógeno de las enfermedades respiratorias bovinas. Durante la infección, estas especies causan complicaciones que pueden provocar sepsis y la muerte del animal.

En este contexto, CHROMagar™ Pasteurella se desarrolló para mejorar la detección de *Pasteurellaceae* a partir de una muestra respiratoria bovina (por ejemplo, frotis nasal, aspiración transtraqueal (ATT) y pulmón). Este medio cromogénico para ayudar en el diagnóstico cualitativo, permite la detección y el aislamiento de colonias de *Pasteurellaceae* por inhibición o diferenciación de la flora anexa.

El medio CHROMagar™ Pasteurella también se puede utilizar para muestras del tracto respiratorio de mamíferos como gatos y perros.

Rendimiento del medio

1

MEDIO CROMOGENICO ÚNICO

Primer y único medio específico para *Pasteurellaceae* disponible en el mercado.

2

MENOR CARGA DE TRABAJO

A diferencia de los medios tradicionales como el agar sangre, CHROMagar™ Pasteurella diferencia por el distintivo color malva, el grupo objetivo de las otras bacterias.

3

ALTAMENTE SELECTIVO

Se inhibirá la mayor parte de la flora ambiental.

4

LECTURA ANTICIPADA DE PLACA

La mayoría de los aislamientos tendrá un tamaño de colonia notable después de una incubación durante la noche.

Descripción del medio

Base en polvo	Total	41,2 g/L
	Agar	15,0
	Sal	5,0
	Peptonas	21,0
	Mezcla cromogénica y selectiva	0,2
	Almacenamiento a 15/30 °C - pH: 7,0 ± 0,2.	
Suplemento S1 (Incluido en el kit)	Vida útil	> 18 meses
	En líquido	8 mL/L
Suplemento S2 (Incluido en el kit)	Almacenamiento a 15/30 °C	Vida útil
	En polvo	1 g/L
	Almacenamiento a 2/8 °C	Vida útil
		> 18 meses

Muestras habituales	Hisopos nasales, aspiración transtraqueal (ATT), lavado bronco-alveolar (LBA), pulmón.
Procedimiento	Siembra directa, en estrías. Incubación 18-24 h. 37 °C Condiciones aeróbicas.

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 500 g PR01-500 (incluido en esta referencia: base en polvo
PR01B-500G + supl. PR01S1-05 + supl. PR01S2-05)

Fabricante: CHROMagar, 29 avenue George Sand, 93210 La Plaine Saint-Denis - France
Email: CHROMagar@CHROMagar.com
Sitio web: www.CHROMagar.com

Encuentre su distribuidor más cercano en www.CHROMagar.com/contact