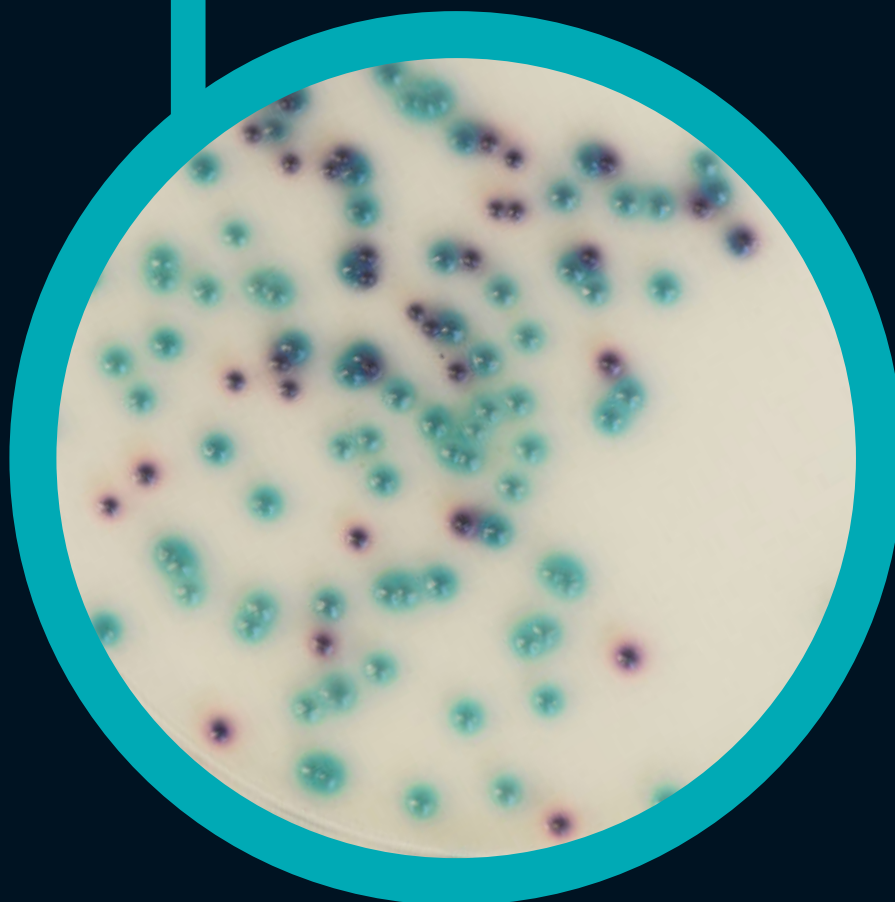


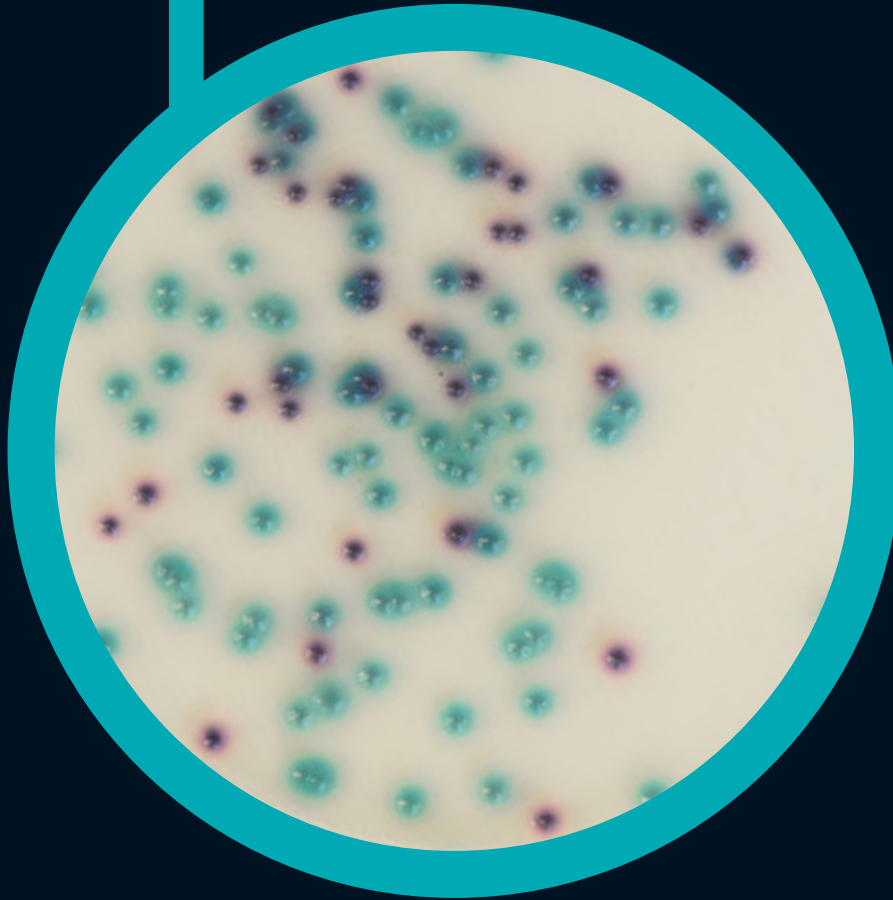
CHROMagar™ Pseudomonas



Click below:



CHROMagar™ **Pseudomonas**



**For detection and isolation
of *Pseudomonas* spp.**

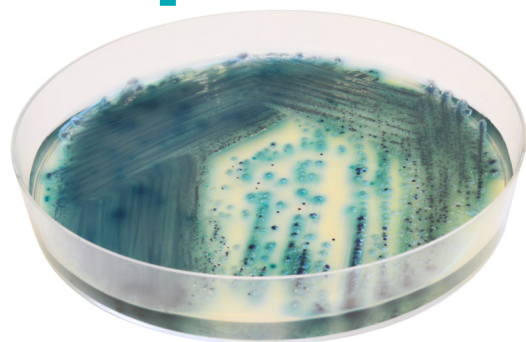
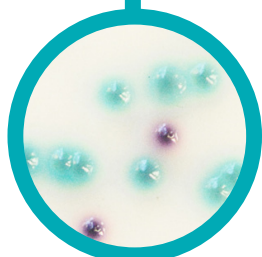


Plate Reading

- *Pseudomonas* including *P. aeruginosa*
→ blue green
- Most of *Enterobacteriaceae*
→ mauve to violet or inhibited
- Gram (+) bacteria
→ inhibited



For isolation and detection of *Pseudomonas* species

Background

Pseudomonas are ubiquitous bacteria found in the soil, on plants, in freshwater and marine habitats. Many strains can grow at low temperature (psychrophilic strains) and may contaminate food or pharmaceutical products stored in the refrigerator.

Food industry and environmental issues: *P. aeruginosa* is a valid indicator for recreational water disinfection efficacy. This parameter is currently used as a criterion in the regulation of wading and swimming pools. Moreover, *P. aeruginosa* is important not only in terms of its role as an indicator, but also because it is an opportunistic pathogen whose transmission is often associated with water.

Other forms of *Pseudomonas* bacteria are known to cause food spoilage at low temperatures. These psychrophilic *Pseudomonas* strains include: *P. fragi*, which causes spoilage of dairy products, *P. taetrolens* which causes mustiness in eggs and *P. mudicolens* and *P. lundensis*, which cause spoilage of milk, cheese, meat, and fish, but are rarely a cause of food poisoning.

Medium Performance

- 1 FAST**
From 24 h incubation.
- 2 FILTRATION METHOD**
A membrane filtration method can be used for detection from 100 mL of water, the inoculated membrane is placed, on the agar plate.
- 3 EASY PREPARATION**
The pre-weighed agar powder is mixed with the required volume of distilled water.
- 4 EASY TO READ**
One unique intensified colour for *Pseudomonas*.
- 5 SIMPLE TO USE**
Colonies can be viewed under normal lighting conditions. *Pseudomonas* colonies develop with an intense blue-green colony colour, clearly visible to the naked eye.

Medium Description

Powder Base	Total 45.5 g/L Agar 15.0 Peptone 20.0 Salts 8.0 Chromogenic mix 2.5 Storage at 15/30 °C - pH: 7.5 +/- 0.2 Shelf Life > 18 months
Usual Samples	Environmental, water, meat, air, surfaces
Procedure	Direct Streaking. Incubation at 30 °C for 24/36 h. Extension to 48 h for fragile <i>Pseudomonas</i> species (small colonies etc). Aerobic condition.
Scientific Publications on this product: available on www.CHROMagar.com Please read carefully the instructions for use (IFU document) available on www.CHROMagar.com	

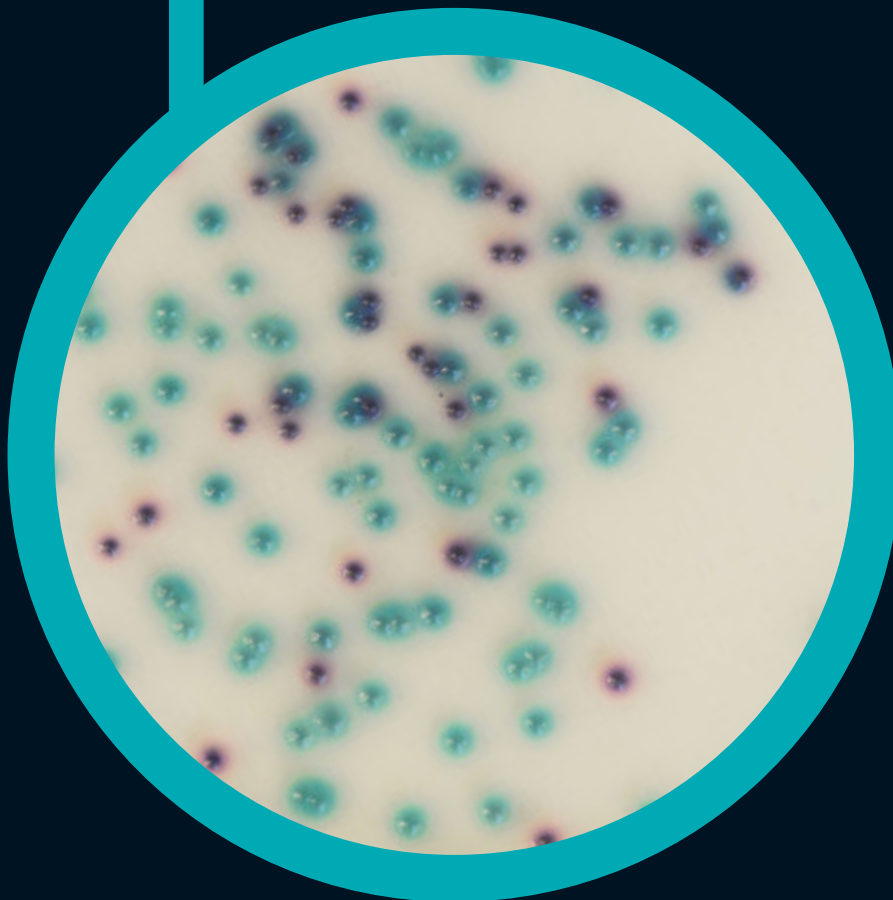
Order References

Please use these product references when contacting your local distributor:

500 g pack PS83-500G

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™ **Pseudomonas**



**Pour la détection et l'isolement
de *Pseudomonas* spp.**

Pour l'isolement et la détection des espèces de *Pseudomonas*

Contexte

Les *Pseudomonas* sont des bactéries présentes dans le sol, sur les plantes, dans les habitats d'eau douce et marins. De nombreuses souches peuvent se développer à basse température (souches psychrophiles) et contaminer les aliments ou les produits pharmaceutiques stockés dans le réfrigérateur.

Industrie alimentaire et questions environnementales : *P. aeruginosa* est un indicateur utilisé pour valider l'efficacité de la désinfection de l'eau de baignade. Il est également utilisé comme critère dans la régulation des pataugeoirs et des piscines. De plus, *P. aeruginosa* est important non seulement pour son rôle d'indicateur, mais aussi parce qu'il s'agit d'un agent pathogène opportuniste dont la transmission est souvent associée à l'eau.

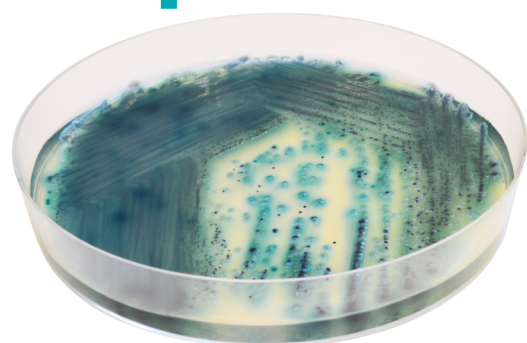
D'autres *Pseudomonas* sont connues pour provoquer une détérioration des aliments à basse température. Ces souches psychrophiles comprennent: *P. fragi*, qui provoque la détérioration des produits laitiers, *P. taetrolens* qui provoque la moisissure dans les œufs et *P. mudicolens* et *P. lundensis*, qui causent la détérioration du lait, du fromage, de la viande et du poisson, mais sont rarement une cause d'intoxication alimentaire.

Performance du milieu

- 1 **RAPIDITÉ**
Dès 24 h d'incubation.
- 2 **TECHNIQUE DE FILTRATION**
Un procédé de filtration sur membrane peut être utilisé pour la détection à partir de 100 mL d'eau, la membrane inoculée est placée, sur le milieu.
- 3 **PRÉPARATION FACILE**
La poudre d'agar pré-pesée est mélangée au volume requis d'eau distillée.
- 4 **LECTURE FACILE**
Une couleur unique et intense pour détecter les *Pseudomonas*.
- 5 **SIMPLE D'UTILISATION**
Les colonies peuvent être observées dans des conditions d'éclairage normales. Les colonies de *Pseudomonas* se développent en une couleur bleu-vert intense, visible à l'œil nu.

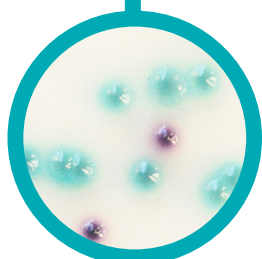
Description du milieu

Base en poudre	Total 45,5 g/L Agar 15,0 Peptone 20,0 Sels 8,0 Mix chromogénique 2,5 Stockage à 15/30 °C - pH : 7,5 +/- 0,2 Durée de conservation > 18 mois
Échantillons habituels	Environnemental, eau, viande, air, surfaces
Procédure	Ensemencement direct. Incubation à 30 °C de 24 à 36 h. Extension à 48 h pour les espèces fragiles de <i>Pseudomonas</i> (petites colonies, etc.). Conditions d'aérobiose.
Veuillez lire attentivement les instructions d'utilisation (document) disponibles sur www.CHROMagar.com	



Lecture

- *Pseudomonas* incluant *P. aeruginosa*
→ bleu vert
- Autre *Enterobacteriaceae*
→ mauve à violet ou inhibé
- Bactérie Gram (+)
→ inhibé



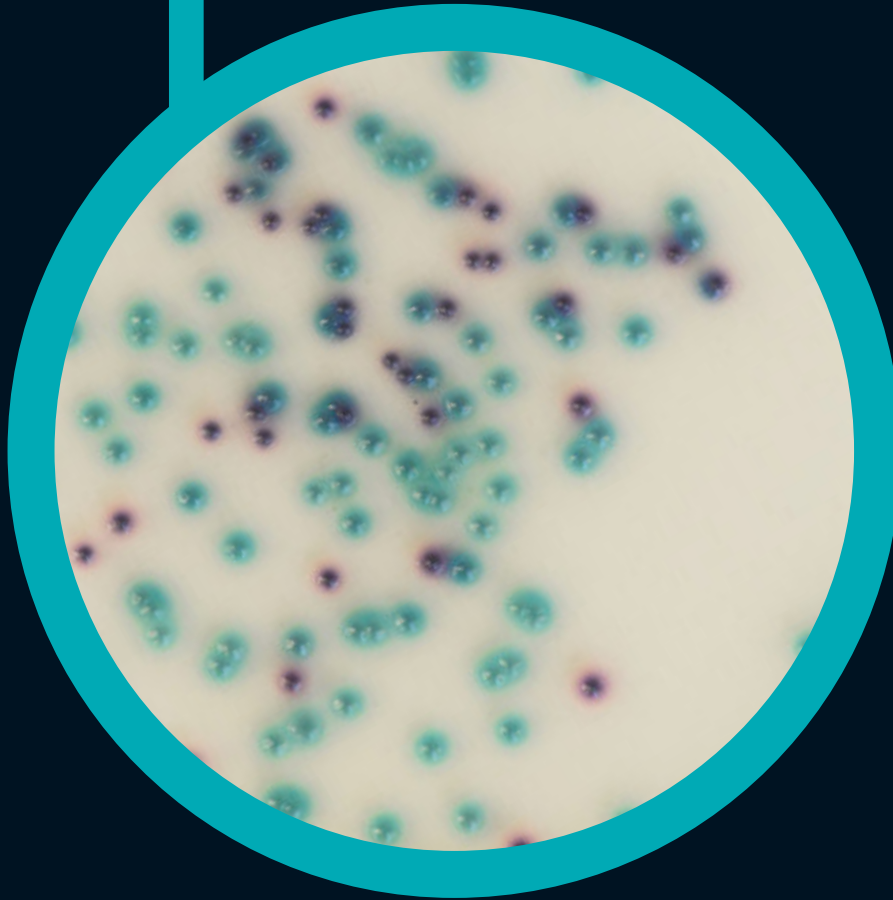
Références pour commander

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

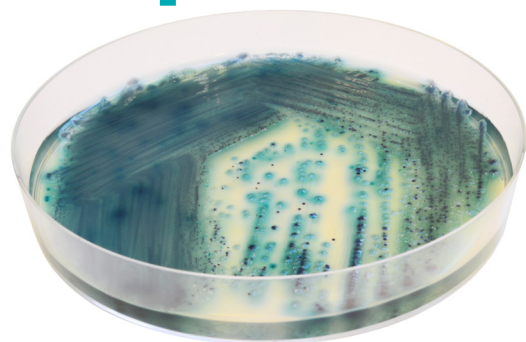
Pack de 500 g PS83-500G

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™ **Pseudomonas**

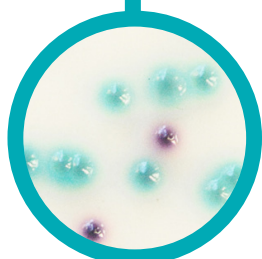


Para la deteccion y aislamiento de
Pseudomonas spp.



Lectura de Placa

- *Pseudomonas* incluida *P. aeruginosa*
→ azul verdoso
- Mayoría de *Enterobacteriaceae*
→ malva a violeta o inhibido
- Bacteria Gram (+)
→ inhibidas



Para el aislamiento y detección de *Pseudomonas* spp

Antecedentes

Las *Pseudomonas* son bacterias ubicuas que se encuentran en el suelo, plantas, agua dulce y hábitats marinos. Muchas cepas pueden crecer a bajas temperaturas (cepas psicrófilas) y pueden contaminar alimentos y productos farmacéuticos almacenados en el refrigerador.

La industria alimentaria y del medioambiente: *P. aeruginosa* es un indicador válido de eficacia en la desinfección de aguas recreativas. Este parámetro se utiliza actualmente como criterio para la regulación de piscinas. Además, *P. aeruginosa* es importante no sólo en términos de su papel como indicador, sino también porque es un patógeno oportunista cuya transmisión se relaciona a menudo con el agua. Otras especies de bacterias *Pseudomonas* son conocidas por causar deterioro en alimentos a bajas temperaturas. Estas cepas de *Pseudomonas* psicrófilas incluyen: *P. fragi*, que provoca el deterioro de productos lácteos, *P. taetrolens* que causa moho en huevos y *P. mudicolens* y *P. lundensis*, que causan el deterioro de leche, queso, carne y pescado, pero rara vez son la causa de la intoxicación alimentaria.

Rendimiento del Medio

- 1 RÁPIDO**
Desde 24 h de incubación.
- 2 MÉTODO DE FILTRACIÓN**
Se puede utilizar un método de filtración por membrana para la detección desde 100 mL de agua, se coloca la membrana inoculada en la placa de agar.
- 3 FÁCIL DE PREPARACIÓN**
El polvo de agar prepesado se mezcla con el volumen requerido de agua destilada.
- 4 FÁCIL DE LEER**
Un color único e intenso para detectar *Pseudomonas*.
- 5 FÁCIL DE USAR**
Las colonias se pueden ver en condiciones normales de iluminación. Las colonias de *Pseudomonas* se desarrollan con un color verde azulado intenso, claramente visible a simple vista.

Descripción del Medio

Base en Polvo	Total 45,5 g/L Agar 15,0 Peptona 20,0 Sales 8,0 Mezcla cromogénica 2,5 Almacenamiento a 15/30 °C - pH: 7,5 +/- 0,2 Vida útil > 18 meses
Muestras Habituales	Ambientales, agua, carne, aire, superficies
Procedimiento	Siembra directa. Incubación a 30 °C 24/36 h. Prolongación a 48 h para especies de <i>Pseudomonas</i> frágiles (colonias pequeñas, etc). 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 PS83-500G

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