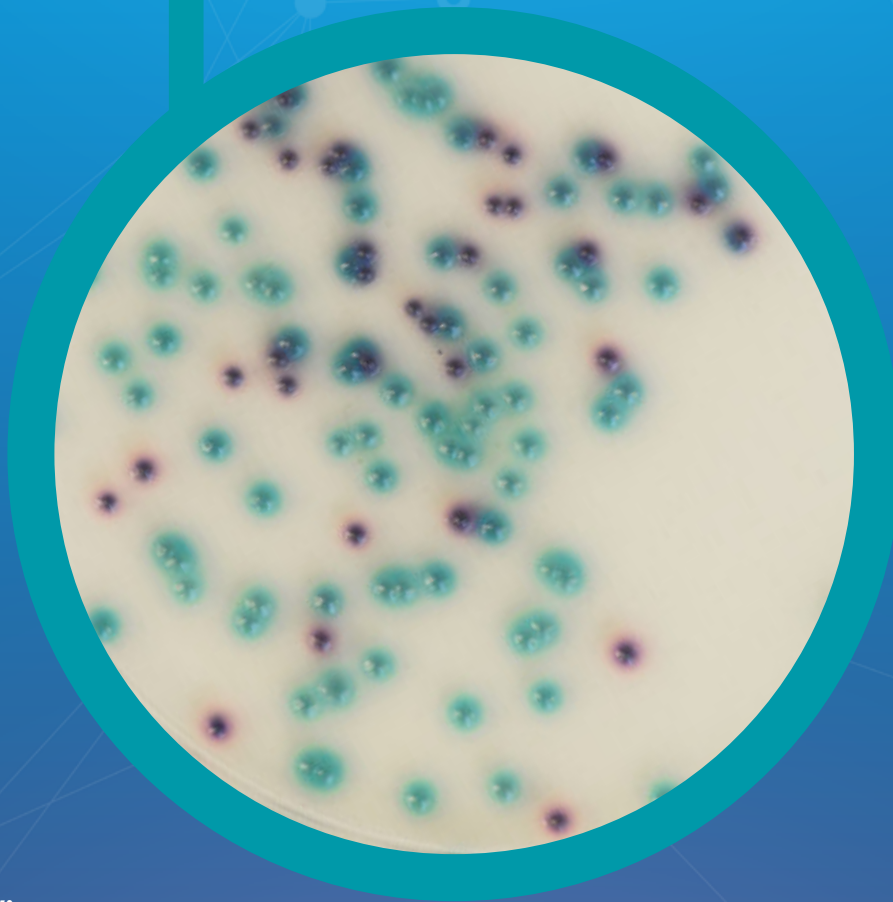


CHROMagar™ Pseudomonas



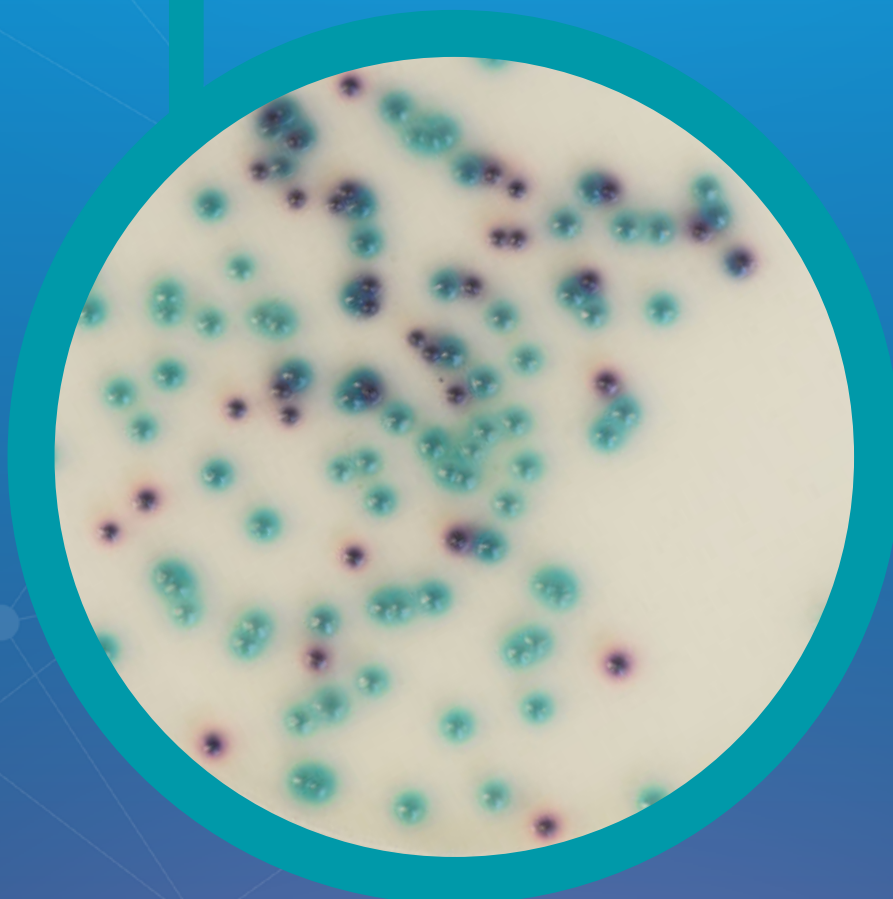
Click below:

EN

FR

ES

CHROMagar™ Pseudomonas



For isolation and detection of
Pseudomonas species

● CHROMagar™ *Pseudomonas*

www.CHROMagar.com

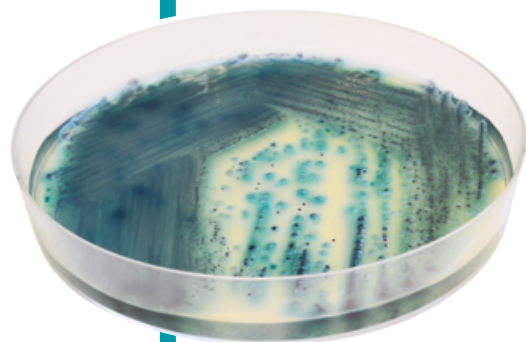
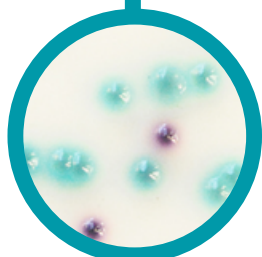


Plate Reading

- *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: *Pseudomonas* species are valid indicators for recreational water safety and quality. This parameter is currently used as a criterion in the regulation of wading and swimming pools. Moreover, *Pseudomonas* is important not only in terms of its role as an indicator, but also because it includes opportunistic pathogens whose transmission is often associated with water.

Certain strains within this genus are also 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
Usual Samples	Peptone	20.0
	Salts	8.0
Procedure	Chromogenic mix	2.5
	Storage at 15/30 °C - pH: 7.5 +/- 0.2	
Shelf Life		> 18 months
Scientific Publications on this product: available on www.CHROMagar.com		
Please read carefully the instructions for use (IFU document) available on www.CHROMagar.com		

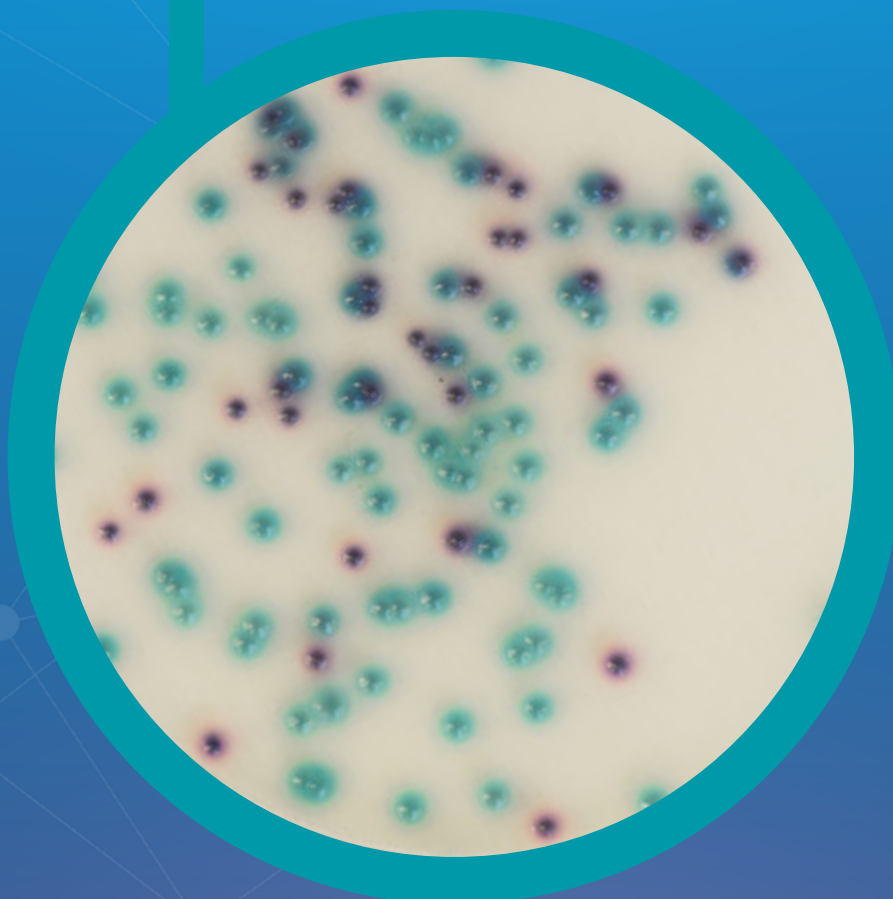
Order References

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

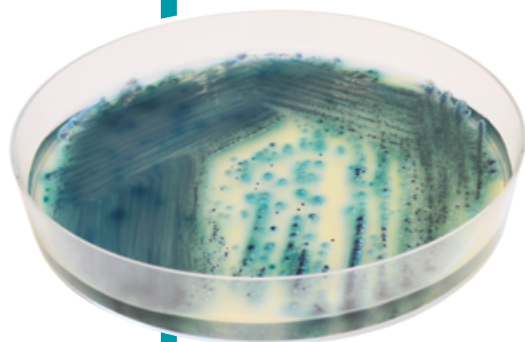
CHROMagar™ Pseudomonas



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

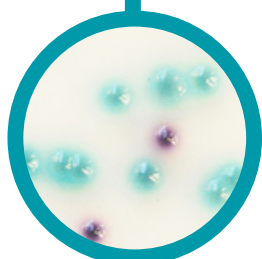
● CHROMagar™ *Pseudomonas*

www.CHROMagar.com



Lecture

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



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

Contexte

Les *Pseudomonas* sont des bactéries ubiquitaires que l'on trouve dans le sol, sur les plantes, ainsi que dans les habitats d'eau douce et marins. De nombreuses souches peuvent se développer à basse température (souches psychrophiles) et sont susceptibles de contaminer les produits alimentaires ou pharmaceutiques conservés au réfrigérateur.

Enjeux environnementaux et de l'industrie alimentaire : Les espèces de *Pseudomonas* sont des indicateurs valables de la sécurité et qualité de l'eau à usage récréatif. Ce paramètre est actuellement utilisé comme critère dans la réglementation des pataugeoirs et des piscines. De plus, le genre *Pseudomonas* est important non seulement pour son rôle d'indicateur, mais aussi parce qu'il comprend des pathogènes opportunistes dont la transmission est souvent associée à l'eau.

Certaines souches au sein de ce genre sont également connues pour causer l'altération des aliments à basse température. Ces souches psychrophiles de *Pseudomonas* comprennent : *P. fragi*, qui cause la détérioration des produits laitiers, *P. taetrolens*, qui provoque une odeur de moisi dans les œufs, ainsi que *P. mudicolens* (ou *mucidolens*) et *P. lundensis*, qui altèrent le lait, le fromage, la viande et le poisson, mais sont rarement à l'origine d'intoxications alimentaires.

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		

Références pour commander

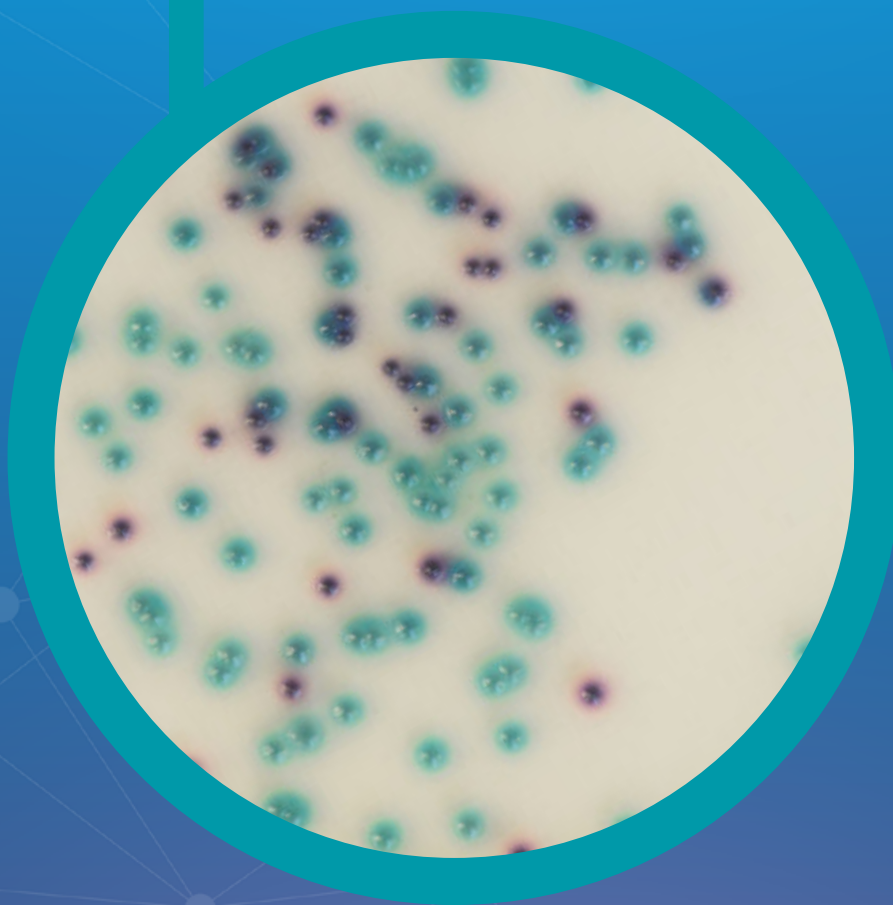
Veuillez utiliser ces références produits lorsque vous contactez votre distributeur local :

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

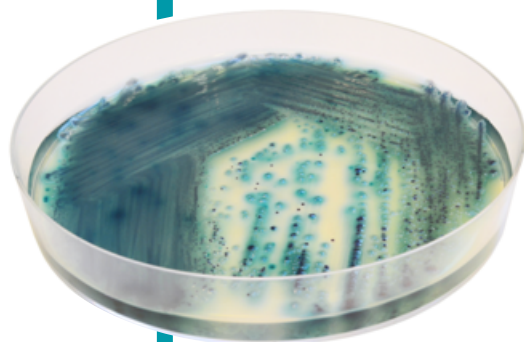
CHROMagar™ Pseudomonas



Para la deteccion y aislamiento
de especies *Pseudomonas*

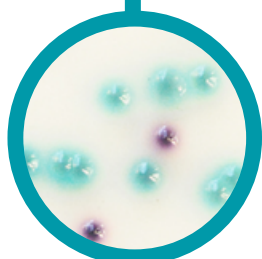
● CHROMagar™ Pseudomonas

www.CHROMagar.com



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 especies *Pseudomonas*

Contexto

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

Industria alimentaria y control medioambiental: Las especies de *Pseudomonas* son indicadores válidos de la seguridad y calidad del agua recreativa. Este parámetro se utiliza actualmente como criterio en la regulación de piscinas y zonas de actividades acuáticas. Además, el género *Pseudomonas* es importante no solo por su papel como indicador, sino también porque incluye patógenos oportunistas cuya transmisión se asocia con el agua.

Ciertas cepas dentro de este género también son conocidas por causar el deterioro de los alimentos a bajas temperaturas. Estas cepas psicrófilas de *Pseudomonas* incluyen: *P. fragi*, que causa el deterioro de los productos lácteos; *P. taetrolens*, que provoca olor a moho en los huevos; y *P. mudicolens* (o *mucidolens*) y *P. lundensis*, que causan el deterioro de la leche, el queso, la carne y el pescado, pero raramente son causa de 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