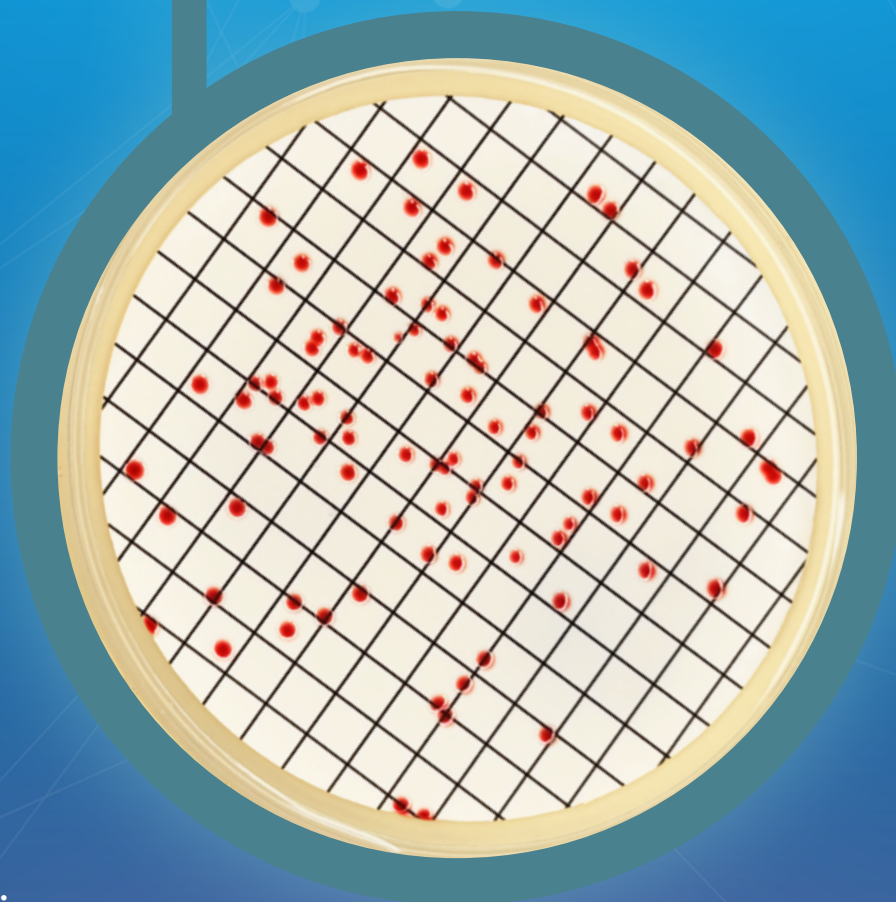


CHROMagarTM *P.aeruginosa*



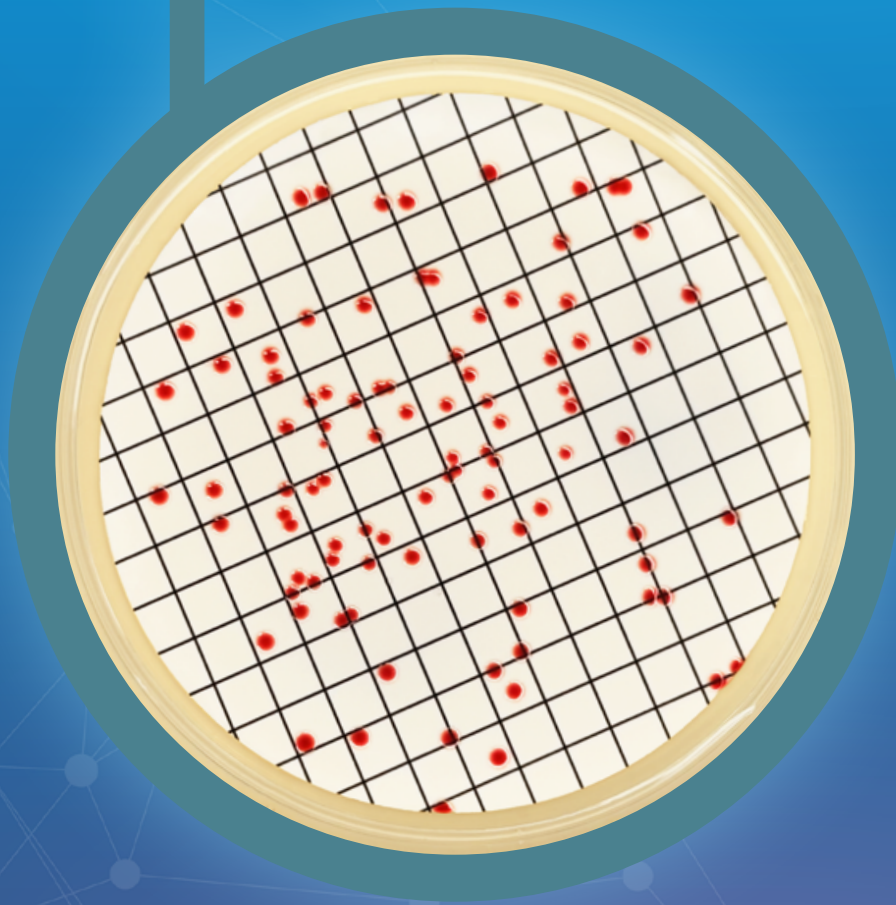
Click below:

EN

FR

ES

CHROMagar™ *P.aeruginosa*



For the detection and enumeration
of *Pseudomonas aeruginosa*

● CHROMagar™ *P.aeruginosa*

www.CHROMagar.com

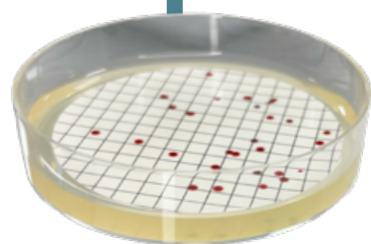
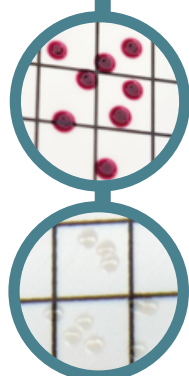


Plate Reading



- *P. aeruginosa*
→ Red

- Other *Pseudomonas* species
→ Inhibited or colourless

- Other Gram (-) bacteria
→ Mainly inhibited

- Gram (+) bacteria
→ Inhibited

- Yeast and fungi
→ Inhibited

Chromogenic medium for the detection and enumeration of *Pseudomonas aeruginosa*

Background

P. aeruginosa is an ubiquitous pathogen capable of persisting in **biofilms** in aquatic environments. Its presence may pose a health risk in the event of skin or mucosal contact with contaminated water or inhalation of aerosols from contaminated water systems or equipment. Because of this combination of high health risks and survival mechanisms, early detection through proactive testing is critical to ensure public safety and prevent potential outbreaks. To meet this need, CHROMagar™ *P.aeruginosa* serves as a versatile tool for both **mandatory regulatory testing** and flexible **routine monitoring**.

Applications

Water Safety: All water intended for human consumption (including mineral water, spring water, well water, fountain water, and tap water) as well as recreational water (such as swimming pools and thermal waters).

Hygiene Control: Monitor the hygiene of processes, networks, and equipment, particularly in food companies and healthcare facilities.

Regulatory Compliance: Meet microbiological standards to eliminate potential health risks.

Technical specifications

Methodology: Membrane filtration with chromogenic detection.

Incubation: 18-24 hours at 36°C ± 2°C.

Medium Performance

- 1 CLEAR DIFFERENTIATION**
Strong red colonies stand out with high specificity against background flora.
- 2 RAPID RESULTS**
18–24 hour detection significantly reduces decision-making delays.
- 3 SUPERIOR PERFORMANCE**
Advanced selective mix offers higher sensitivity and specificity by suppressing non-target flora while achieving an outstanding limit of detection for *P. aeruginosa*.
- 4 REDUCED TIME AND WORKLOAD** vs. ISO 16266
Streamlined testing compared to traditional methods, minimizing labor, time, and resource demands.

Medium Description

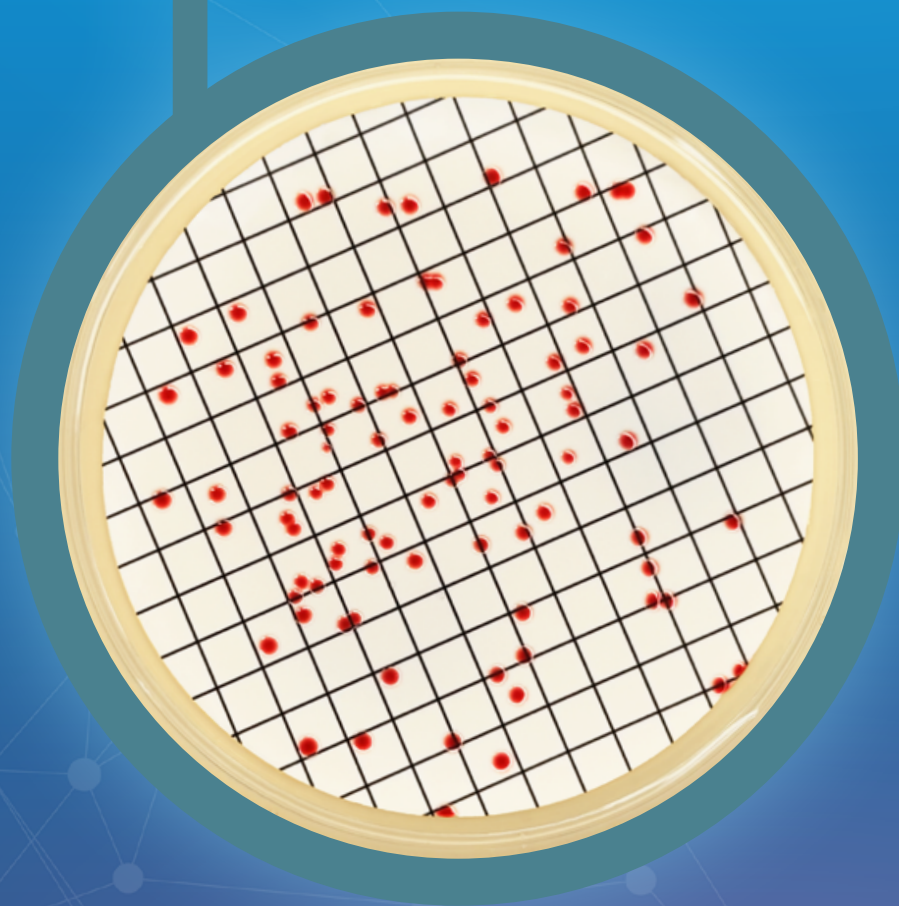
Powder Base	Total	32.0 g/L
	Agar	12.0
	Peptone	8.0
	Salts	9.0
	Growth factors.....	2.2
	Chromogenic and selective mix	0.8
	Storage at 2/8 °C - Medium pH: 7.4 +/- 0.2	
	Shelf Life	> 24 months
Usual Samples	Filtered water samples	
Procedure	Place the membrane directly on the agar. Incubation at 36 ± 2 °C for 18 to 24 h. 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

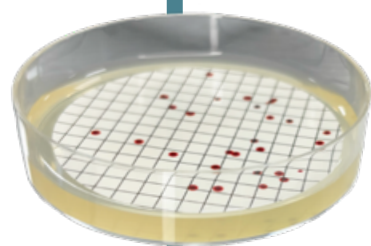
Please use these product references when contacting your local distributor:
100 g pack **PA27-100G**

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/en/find-your-distributor/

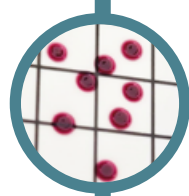
CHROMagar™ P.aeruginosa



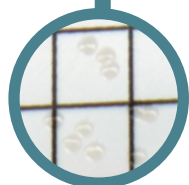
Pour la détection et le dénombrement
de *Pseudomonas aeruginosa*



Lecture



- *P. aeruginosa*
→ Rouges



- Autres espèces de *Pseudomonas*
→ Inhibées ou incolores
- Autres bactéries Gram (-)
→ Principalement inhibées
- Bactéries Gram (+)
→ Inhibées
- Levures et champignons
→ Inhibés

Milieu chromogène pour la détection et le dénombrement de *Pseudomonas aeruginosa*

Contexte

P. aeruginosa est un pathogène ubiquitaire capable de persister sous forme de **biofilms** dans les milieux aquatiques. Sa présence peut représenter un risque pour la santé en cas de contact cutané ou muqueux avec de l'eau contaminée, ou en cas d'inhalation d'aérosols provenant de réseaux ou d'équipements d'eau contaminés.

En raison de la combinaison de ces risques sanitaires élevés et de ses mécanismes de survie, une détection précoce par des tests proactifs est essentielle pour garantir la sécurité publique et prévenir d'éventuelles épidémies.

Pour répondre à ce besoin, CHROMagar™ P.aeruginosa s'impose comme un outil polyvalent, adapté aussi bien aux **contrôles réglementaires obligatoires** qu'à une **surveillance de routine** flexible.

Applications

Sécurité de l'eau : Toutes les eaux destinées à la consommation humaine (y compris les eaux minérales, les eaux de source, les eaux de puits, les fontaines et l'eau du robinet) ainsi que les eaux de loisirs (telles que les piscines et les eaux thermales).

Contrôle de l'hygiène : Surveillance de l'hygiène des procédés, des réseaux et des équipements, en particulier dans les entreprises agroalimentaires et les établissements de santé.

Conformité réglementaire : Respect des normes microbiologiques afin d'éliminer les risques sanitaires potentiels.

Spécifications techniques

Méthodologie : filtration sur membrane avec détection chromogénique.

Incubation : 18 à 24 heures à 36 °C ± 2 °C.

Performance du milieu

- 1 DIFFÉRENCIATION CLAIRE**
Colonies rouges bien distinctes de la flore annexe grâce à une haute spécificité.
- 2 RÉSULTATS RAPIDES**
Une détection en 18-24h réduit considérablement les délais de prise de décision.
- 3 PERFORMANCES SUPÉRIEURES**
Son mélange sélectif avancé offre une sensibilité et une spécificité accrues en éliminant la flore non ciblée, tout en permettant d'atteindre une limite de détection exceptionnelle pour *P. aeruginosa*.
- 4 GAIN DE TEMPS ET RÉDUCTION DE LA CHARGE DE TRAVAIL** vs. ISO 16266
Des tests simplifiés par rapport aux méthodes traditionnelles, minimisant ainsi les besoins en main-d'œuvre, en temps et en ressources supplémentaires.

Description du milieu

Base	Total 32,0 g/L
	Agar 12,0
	Peptone 8,0
	Sels 9,0
	Facteurs de croissance 2,2
	Mélange chromogène et sélectif 0,8
	Stockage à 2/8 °C - pH du milieu : 7,4 +/- 0,2
	Durée de conservation > 24 months
Échantillons habituels	Échantillons d'eau filtrée
Procédure	Placez la membrane directement sur la gélose. Incubation à 36 ± 2 °C pendant 18 à 24 h en aérobie.
Publications scientifiques sur ce produit : disponibles sur www.CHROMagar.com Veuillez lire attentivement les instructions d'utilisation (notices) disponibles sur www.CHROMagar.com	

Références de commande

Veuillez utiliser ces références produits lorsque vous contactez votre distributeur local :
Pack de 100 g **PA27-100G**

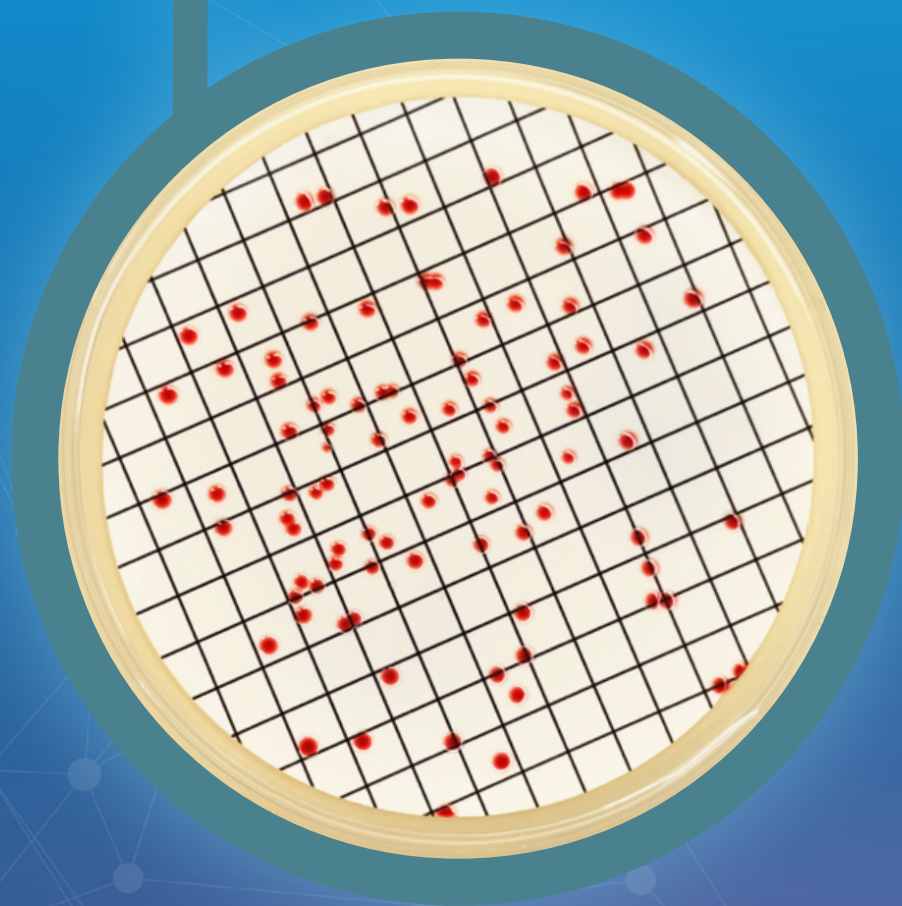
Fabricant : CHROMagar, 29 avenue George Sand, 93210 La Plaine Saint-Denis - France

Email : CHROMagar@CHROMagar.com

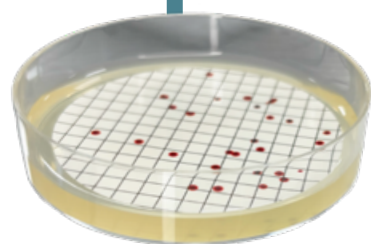
Site web : www.CHROMagar.com

Trouvez votre distributeur le plus proche sur www.CHROMagar.com/trouver-un-distributeur/

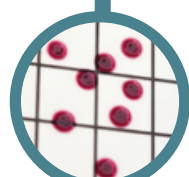
CHROMagar™ *P.aeruginosa*



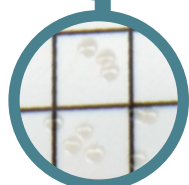
Para la detección y recuento de
Pseudomonas aeruginosa



Lectura de placa



- *P. aeruginosa*
→ Rojas



- Otras especies de *Pseudomonas*
→ Inhibidas o incoloras
- Otras bacterias Gram (-)
→ Mayoritariamente inhibidas
- Bacterias Gram (+)
→ Inhibidas
- Levaduras y hongos
→ Inhibidos

Medio cromogénico para la detección y recuento de *Pseudomonas aeruginosa*

Contexto

P. aeruginosa es un patógeno ubicuo capaz de persistir en forma de **biopelículas** en entornos acuáticos. Su presencia puede suponer un grave riesgo para la salud en caso de contacto cutáneo o mucoso con agua contaminada, o por la inhalación de aerosoles procedentes de redes o equipos contaminados.

Debido a la combinación de estos factores, una detección precoz mediante análisis preventivos es esencial para garantizar la seguridad pública y prevenir posibles brotes.

Para responder a esta necesidad, CHROMagar™ P.aeruginosa se consolida como una herramienta versátil, perfectamente adaptada tanto a los **controles normativos obligatorios** como a la **vigilancia rutinaria** flexible.

Aplicaciones

Seguridad del agua: Todas las aguas destinadas al consumo humano (incluidas aguas minerales, de manantial, de pozo, fuentes y agua del grifo), así como aguas de recreo (como piscinas y aguas termales).

Control de higiene: Monitorización de la higiene en procesos, instalaciones y equipos, especialmente en la industria agroalimentaria y en centros médico-sanitarios.

Cumplimiento normativo: Cumplimiento estricto de los estándares microbiológicos con el fin de eliminar cualquier riesgo sanitario potencial.

Especificaciones técnicas

Metodología: Filtración por membrana con detección cromogénica.

Incubación: De 18 a 24 horas a 36 °C ± 2 °C.

Rendimiento del medio

1

DIFERENCIACIÓN CLARA

Colonias rojas claramente diferenciadas gracias a una especificidad superior.

2

RESULTADOS RÁPIDOS

Detección en solo 18-24 horas que reduce drásticamente los plazos en la toma de decisiones.

3

RENDIMIENTO SUPERIOR

La mezcla selectiva avanzada ofrece una mayor sensibilidad y especificidad al suprimir la flora no objetivo, al tiempo que permite alcanzar un límite de detección excepcional para *P. aeruginosa*.

4

AHORRO DE TIEMPO Y MENOR CARGA DE TRABAJO frente al ISO 16266

Análisis simplificados en comparación con los métodos tradicionales, lo que optimiza el tiempo y esfuerzo del personal y minimiza la necesidad de recursos adicionales.

Description del medio

Base	
Total	32,0 g/L
Agar	12,0
Peptona	8,0
Sales	9,0
Factores de crecimiento	2,2
Mezcla cromogénica y selectiva	0,8
Almacenamiento a 2/8 °C - pH del medio: 7,4 +/- 0,2	
Vida útil	> 24 meses
Muestras habituales	Muestras de agua filtrada
Procedimiento	Colocar la membrana directamente sobre el agar. Incubar a 36 ± 2 °C durante 18 a 24 h en 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 pedido

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

Envase de 100 g **PA27-100G**

Fabricante: CHROMagar, 29 avenue George Sand,

93210 La Plaine Saint-Denis - Francia

Email: CHROMagar@CHROMagar.com

Página web: www.CHROMagar.com

Encuentre su distribuidor más cercano en:

www.chromagar.com/es/encuentre-su-distribuidor/