

# CHROMagar™ Pseudomonas

Chromogenic medium for the isolation and detection of *Pseudomonas*

NT-EXT-059
Version 1
03-Oct-11

article number PS820 : 1000 ml bottle  
article number PS822 : 5000 ml bottle

**STORAGE** Store the powder at 15/30°C until the shelflife date indicated on the label.

**COMPOSITION in g/L** Agar 15; Peptone & Yeast extract 8; salts 8; Chromogenic mix 2,2, pH : 7.5 : ±0.2.  
(Classical formula adjusted and/or supplemented as required to meet performance criteria).

**PREPARATION** According to quantities desired, weigh out powder and use in the proportion 33,2 g/L of purified water, or use full pre-weighed dose with corresponding volume of purified water. Disperse powder slowly in water by rotating until swelling of the agar. Bring to a boil (100°C) by repeated heatings, swirling or stirring regularly. If using an autoclave, do so without pressure. DO NOT HEAT TO MORE THAN 100°C. Mixture may also be brought to a boil in a microwave oven. In this case, after initial boiling, remove from oven to stir gently, return to oven for short repeated heatings. Continue until complete fusion of agar grains (large bubbles replacing foam : about 2 minutes). Cool in a water bath to 48°C, swirling or stirring gently to homogenize before pouring into sterile Petri dishes or tubes. Let dry.  
Medium may be kept for a day at room temperature or stored for several days in a refrigerator (2/8°C) if properly prepared and protected from light and dehydration.

**INOCULATION** If the agar plate has been refrigerated, allow to warm to room temperature before inoculation. Streak sample onto plate and incubate at 30°C for 24h. For some fragile *Pseudomonas*, extend incubation to 48h when necessary (small colonies etc.).

## INTERPRETATION

**Microorganism** → **Typical colony appearance**

*Pseudomonas* → blue green

**LIMITATIONS.** Definite identification requires additional testing.

**DISPOSAL OF WASTE** After interpretation all plates should be destroyed by autoclaving at 121°C for at least 20 minutes.

**English.** For laboratory use. Laboratory product to be used only by trained personnel.

## CHROMagar™ Pseudomonas

Milieu chromogène pour isolement et détection des *Pseudomonas*

réf. PS820 : 1000 ml bouteille  
réf. PS822 : 5000 ml bouteille

**CONSERVATION** Conserver la poudre à 15/30°C jusqu'à la date indiquée sur l'étiquette.

**COMPOSITION en g/L** Agar 15; Peptone et extrait de levure 8; Sels 8; Mélange chromogénique 2,2; pH: 7,5 +/- 0,2.  
(Formule standard ajustée et/ou supplémentée pour répondre à des critères de performance).

**PREPARATION** Suivant la quantité à préparer, peser la quantité de poudre nécessaire dans la proportion de 33,2 g/L d'eau purifiée (avec les doses prépesées pour 1000 ml, vider simplement le contenu de la fiole dans 1000 ml d'eau purifiée). Saupoudrer lentement dans l'eau et laisser gonfler l'agar en agitant avec un mouvement de rotation pour mélanger. Porter à ébullition (100°C) par des chauffages répétés, jusqu'à fusion complète avec un mouvement de rotation lent et régulier. Dans le cas de l'utilisation d'un autoclave, ne pas mettre sous pression. NE PAS CHAUFFER A PLUS DE 100°C. Le milieu peut aussi être préparé dans un four à micro-ondes. Dans ce cas, après une première ébullition, retirer du four et agiter doucement, remettre dans le four pour des courts chauffages répétés. Continuer jusqu'à fusion complète des grains d'agar (grands bouillons remplaçant la mousse : environ 2 minutes). Laisser refroidir et maintenir en surfusion à 48°C. Agiter doucement pour homogénéiser sans faire de bulles. Couler en boîtes de Pétri ou en tubes et laisser sécher.  
Conserver à l'obscurité. Le milieu préparé peut être conservé pendant une journée à température ambiante, ou pendant plusieurs semaines au réfrigérateur (2/8°C) s'il est correctement préparé et protégé de la lumière et de la déshydratation.

**INOCULATION** Remettre à température ambiante le milieu réfrigéré. Ensemencer en surface et incuber 24h à 30°C. Certaines souches fragiles de *Pseudomonas* peuvent nécessiter une incubation supplémentaire de 24h (petites colonies etc).

## INTERPRETATION

**Micro-organisme** → **aspect typique des colonies**

*Pseudomonas* → bleu vert

**LIMITATIONS** Une identification définitive requiert des tests supplémentaires.

**ELIMINATION DES DECHETS** Après interprétation les boites doivent être détruites par autoclavage à 121°C pendant au moins 20 minutes.

**Français.** Usage en laboratoire. Produit de laboratoire pour personnel spécialisé.

**Available from CHROMagar :**

**CHROMagar™ Candida**  
Differentiation of major pathogenic *Candida* species

**CHROMagar™ Orientation**  
Differentiation of urinary tract pathogens

**Rambach™ Agar**  
Detection of *Salmonella* spp

**CHROMagar™ Salmonella**  
Detection of *Salmonella* including *S. Typhi*

**CHROMagar™ Salmonella Plus**  
Detection of *Salmonella* according to the ISO 6579:2002 norm

**CHROMagar™ O157**  
Detection of *E.coli* O157

**CHROMagar™ E.coli**  
Detection and enumeration of *E.coli*

**CHROMagar™ ECC**  
Detection and enumeration of *E.coli* and coliforms

**CHROMagar™ Liquid ECC**  
Broth for pad technique for *E.coli*-coliforms

**CHROMagar™ Staph aureus**  
Detection and enumeration of *Staphylococcus aureus*

**CHROMagar™ MRSA**  
Detection of MRSA including low level MRSA

**CHROMagar™ Listeria**  
Detection and enumeration of *Listeria monocytogenes*

**CHROMagar™ Vibrio**  
Detection and enumeration of *Vibrio parahaemolyticus*, *Vibrio vulnificus* and *Vibrio cholerae*

**CHROMagar™ VRE**  
Detection of *E.faecium* VRE & *E.faecalis* VRE

CHROMagar™ and Rambach™ are trademarks of Dr. A. Rambach

Visit CHROMagar on internet via <http://www.chromagar.com>

**CHR**  **Magar**  
*Microbiology*

4, place du 18 Juin 1940  
75006 Paris France  
Fax: (33-1) 45 48 06 06