

CHROMAGAR SERRATIA**Code produit : 201403****NOTICE D'UTILISATION POUR LES MILIEUX PRECOULES PRÊTS A L'EMPLOI**

Pour un usage professionnel

Utilisation : CHROMagar Serratia est utilisé pour la détection de *Serratia*

Code produit	Type de milieux	Présentation
201403	Boîte de gélose précoulée	2 x 10 boîtes (90 mm)

1. Principe : La peptone est une source d'azote et de vitamines pour le milieu CHROMagar Serratia. Le mélange chromogénique et sélectif, les facteurs de croissances permettent la détection de *Serratia marcescens*.

2. Composition par litre :

Peptone	20,0 g	Facteur de croissance	2,0 mL
Sels	5,0 g		
Facteur de croissance	1,7 g		
Mélange chromogénique et sélectif	0,8 g		
Agar	15,0 g		

3. pH : 7,1 ± 0,2 à**4. Apparence :**

Le milieu préparé est paille clair avec de petits précipités.

5. Echantillon : écouvillons rectaux et écouvillons de surface.

6. Procédure : si la gélose a été réfrigérée, ramener à température ambiante avant l'inoculation. Etaler en stries l'échantillon sur la surface du milieu pour l'isolement. Si l'échantillon est obtenu à partir d'un écouvillon, faire rouler l'écouvillon en douceur sur une surface réduite de la boîte puis effectuer un ensemencement par épuisement en stries à l'aide d'une anse. Incuber les boîtes en aérobiose à 35°C ± 2°C pendant 18 à 24 heures avec le couvercle vers le bas.

7. Résultats : après incubation observer le type de croissance et la couleur des micro-organismes. L'identification des micro-organismes doit être confirmée par un test biochimique.

Microorganismes	Apparence des colonies
<i>Serratia marcescens</i>	Vert-bleu à bleu métallique
<i>E. coli</i>	Rose foncé à rougeâtre
<i>Pseudomonas</i>	Incolore +/- pigmentation naturelle
<i>Morganella</i>	Halo brun
Yeasts, Gram (+) bacteria and other Gram (-) bacteria	Inhibé

8. Contrôle de qualité : Le contrôle de qualité est exécuté conformément à la norme ISO 11133:2014. Effectuer des tests de contrôle de la qualité pour les réactions négatives et positives en inoculant des boîtes avec des souches de cultures de collections pures qui produisent des réactions attendues. Graso utilise des souches suivantes pour effectuer le contrôle de la qualité. Veuillez noter que d'autres souches peuvent être utilisées conformément au contrôle de qualité de laboratoire régional ou national.

Micro-organismes :	Apparence des colonies	Récupération :	Sélectivité :
<i>Serratia marcescens</i> ATCC 13880	Vert métallique-bleu	Bonne croissance (2)	-
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 43300	-	-	Pas de croissance (0)
<i>Enterococcus faecalis</i> ATCC 29212	-	-	Pas de croissance (0)
<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922	-	-	Pas de croissance (0)
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 27853	incolore, pigmentation naturelle	Bonne croissance (2)	-

9. Précautions : Avec une température d'incubation inférieure ou égale à 35 °C, les rares souches de *Serratia marcescens* peuvent être colorées par leur pigmentation rouge naturelle. L'identification finale doit être confirmée par des tests biochimiques ou par spectrophotométrie de masse (par exemple MALDI-TOF). Ils peuvent être réalisés directement à partir des colonies suspectes observées sur le milieu.

10. Élimination des déchets : après utilisation, toutes les boîtes et autres matériels contaminés doivent être stérilisés ou éliminés conformément aux procédures internes appropriées et conformément aux législations locales. Les boîtes peuvent être détruites en autoclavant à 121°C pendant au moins 20 minutes.

11. Stockage : à réception, stocker les boîtes à l'envers entre 2°C et 12°C à l'abri de la lumière directe du soleil. Ne pas surcharger un réfrigérateur avec des quantités excessives de boîtes pour éviter la condensation d'eau sur les couvercles pendant le stockage. Les boîtes ne doivent pas entrer en contact direct avec les parois intérieures du réfrigérateur, pour éviter de congeler le milieu et risquer d'invalider les tests. Les boîtes précoolées, stockées dans leur emballage original entre 2°C et 12°C peuvent être inoculées jusqu'à la date de péremption indiquée sur l'étiquette et incubées selon les temps d'incubation recommandés. Les sachets de 10 boîtes peuvent être utilisés pendant deux semaines maximum après ouverture si stocké dans une zone propre entre 2°C et 12°C. Ne pas utiliser de boîte présentant des signes de contamination microbienne, de décoloration, de déshydratation, de fissure ou d'autres signes de détérioration. Ramener la boîte gélifiée à température ambiante avant ensemencement.

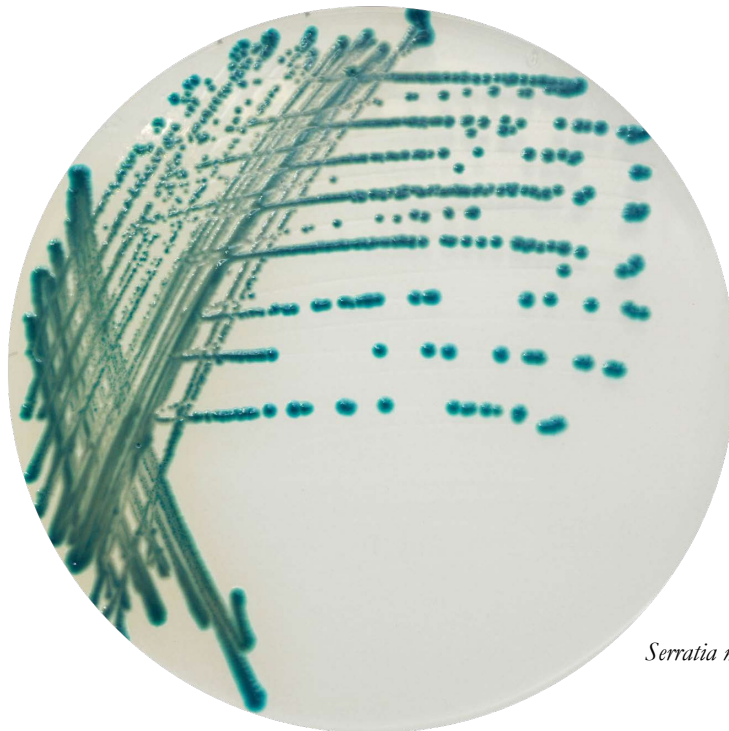
Tous les milieux microbiologiques contenant des colorants ou des composants sensibles à la lumière doivent être protégés de la lumière et stockés à l'obscurité. ▶

Remarque : la durée de conservation des milieux de croissance change après l'ajout de suppléments. Les milieux complets contenant des suppléments protéiques ont tendance à se dégrader plus rapidement que les milieux de base sans supplément.

12. Péremption : 3 mois

13. Suppléments requis non fournis avec le milieu de base : non applicable.

14. Références : disponibles sur demande.



Serratia marcescens ATCC 13880



Graso Zenon Sobiecki
Krağ 4A; 83-200 Starogard Gdański
www.grasobiotech.pl
tel. + 48 (58) 562 30 21



Production Department
Leřna 1, Owidz
83-211 Jabłowo - Polska

