

CHROMAGAR LISTERIA

NOTICE D'UTILISATION POUR LES MILIEUX PRECOULES PRÊTS A L'EMPLOI

Pour un usage professionnel

Utilisation désignée : CHROMagar Listeria est utilisé pour la détection et l'isolement de *L.monocytogenes*.

Code produit	Type de milieu	Présentation :
201440	milieu précoulé prêt à l'emploi	2x10 boîtes (90 mm)

1. Principe : Les extraits de viande et de levure sont les sources de nitrogène et de vitamine dans CHROMagar Listeria. Le mélange chromogénique et les suppléments sélectifs permettent la détection et l'isolement de *L.monocytogenes*. Le chlorure de sodium maintient un équilibre osmotique dans le milieu. L'agar est l'agent de solidification.

2. Composition par litre :

Mélange chromogénique	8,5 g
Extraits de viande et de levure	23,0 g
Chlorure de sodium	5,0 g
Agar	15,0 g

Suppléments par litre :

Supplément sélectif 9,0 g

3. pH : 7,0 ± 0,5 à 25°C.

4. Apparence:

Apparence du produit : Le milieu précoulé est homogène et opaque.

5. Echantillons testés : Tous les échantillons cliniques où *Listeria monocytogenes* est attendu.

6. Procédure de test : Si le milieu est réfrigéré, le laisser revenir à température ambiante avant inoculation. Ensemencer l'échantillon par épuisement sur la surface du milieu pour obtenir un isolement. Si l'échantillon est mis en culture à partir d'un écouvillon, faire rouler l'écouvillon en douceur sur une surface réduite en bord de la boîte, puis réaliser les stries en partant de cette zone à l'aide d'une anse. Incuber les boîtes de pétri tête en bas en atmosphère aérobie à 35 ± 2°C pendant 24 ± 2 heures.

7. Résultats : Après l'incubation appropriée, observer la croissance et la couleur des micro-organismes caractéristiques. L'identification des micro-organismes devrait être confirmées par un test biochimique.

8. Contrôle Qualité : Réaliser les contrôles qualités négatifs et positifs en inoculant un panel représentatif de boîtes avec des cultures pures d'organismes de contrôle stables produisant les réactions souhaitées et connues. Graso utilise les souches suivantes pour réaliser les contrôles qualité. Il convient de noter que d'autres souches peuvent être utilisées en accord avec les standards de contrôle qualité locaux, nationaux, et du laboratoire applicables.

Micro-organisme :	Apparence des colonies :	Croissance :
<i>Listeria monocytogenes</i> ATCC 13932	colonies bleu-vert entourées d'un halo opaque	bonne croissance
<i>Listeria innocua</i> ATCC 33090	colonies bleu-vert sans halo	bonne croissance
<i>Enterococcus faecalis</i> ATCC 29212	—	inhibé
<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922	—	inhibé

9. Précautions : Certaines souches de *B.cereus* peuvent aussi croître sous forme de colonies bleues. Elles peuvent être facilement distinguer des colonies de *L.monocytogenes* car elles sont beaucoup plus grandes et à bords irrégulier et un halo blanc très large. L'identification définitive requière des tests complémentaires.

10. Elimination des déchets : Après utilisation, toutes les boîtes de pétri et autres matériels contaminés doivent être stérilisés ou éliminés selon des procédures internes et conformément à la législation locale. Les boîtes peuvent être détruites par autoclave à 121°C durant au moins 20 minutes.

11. Stockage : A la réception, stocker les géloses à 2-12°C en position renversée à l'abri des rayons directs du soleil. Ne pas surcharger un réfrigérateur avec une quantité excessive de boîtes afin d'éviter la condensation d'eau sur les couvercles lors du stockage. Les boîtes ne doivent pas être en contact direct avec les parois internes du réfrigérateur, afin d'éviter la congélation des milieux qui invaliderait les tests.

Les boîtes précoulées, stockées dans leur emballage plastique d'origine à 2-12 °C jusqu'à leur première utilisation, peuvent être inoculées jusqu'à la date d'expiration et incubées pendant la durée d'incubation recommandée. Les boîtes d'une pile de 10 boîtes devraient être utilisées dans les 2 semaines en les stockant dans un espace propre à 2-12°C. Ne pas utiliser les milieux s'ils montrent des marques de contamination microbiologique, de décoloration, de séchage, de fissures, ou tout autre signe de détérioration. Laisser le milieu revenir à température ambiante avant inoculation.

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

Noter que la durée de conservation des milieux de culture change après l'ajout de suppléments. Les milieux complets contenant des suppléments protéiques tendent à se dégrader plus rapidement que les milieux de base seuls.

12. Durée de conservation : 3 mois.

13. Compléments requis non fournis avec le milieu : Non applicable.

14. Références : Disponibles sur demande.



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

Oddział produkcyjny
Leśna 1, Owidz
83-211 Jabłowo