

CHROMAGAR mSuperCARBA /CHROMAGAR VRE

NOTICE D'UTILISATION

Usage Diagnostic In Vitro

Code produit	Type de milieu	Présentation
202130	Boîte de gélose précoulée	2 x 10 boîtes (90 mm)

CHROMAGAR mSuperCARBA

Utilisation : *CHROMagar mSuperCARBA* est utilisé pour la détection et l'isolement d'*Enterobacteriaceae* productrices de Carbapénémases (EPC). *CHROMAGAR mSuperCARBA* détecte un large spectre de carbapénémases KPC, NDM, IMP, MBL, et OXA incluant OXA-48. La limite de détection minimum est de 10 UFC/mL.

1. Principe La peptone et l'extrait de levure sont les sources d'azote et de vitamines pour le milieu CHROMagar ESB. Le mélange chromogénique permet la détection et la différenciation des bactéries Gram-négatives isolées produisant des bêta-lactamases à spectre étendu. Le mélange sélectif inhibe la plupart des bactéries Gram négatives et Gram positive. L'agar est l'agent solidifiant.

2. Composition par litre :

Mélange chromogénique et sélectif	0,8 g
Peptones	20,0 g
Sels	5,0 g
Facteurs de croissance	1,7 g
Agar	15,0 g
Facteur de croissance	2,0 mL
Mélange sélectif	0,25 g

3. pH : 7,2 ± 0,2 à 25°C.

4. Apparence :

CHROMAGAR mSuperCARBA : le milieu préparé est non opaque et de couleur paille clair.

CHROMAGAR VRE : le milieu préparé est homogène et blanc.

5. Échantillon : tous les échantillons potentiels pour la recherche des entérobactéries productrices de Carbapénémases (EPC) et des entérocoques résistants à la vancomycine (EVR).

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±2 °C pendant 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.

8. Contrôle de la qualité : effectuez 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

CHROMAGAR VRE

Utilisation : *CHROMagar VRE* est utilisé pour la détection des entérocoques Van A/Van B résistants à la vancomycine.

1. Principe

La peptone et l'extrait de levure sont les sources d'azote et de vitamines pour le milieu CHROMagar VRE. Le mélange chromogénique permet la détection des *Enterococcus* spp résistants à la vancomycine. Le mélange sélectif inhibe la plupart des bactéries. L'agar est l'agent solidifiant.

2. Composition par litre

Agar	15,0 g
Peptones et extrait de levure	20,0 g
Sels	5,0 g
Mélange chromogénique	27,3 g
Mélange sélectif	0,06 g

3. pH : 6,9 ± 0,2 à 25°C.

utilise les 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.

CHROMAGAR mSuperCARBA

Micro-organisme	Apparence des colonies	Type de croissance
<i>Klebsiella pneumoniae</i> BAA-1705	Colonies bleu foncé	Bonne croissance (2)
<i>Enterococcus faecalis</i> ATCC 29212	—	Pas de croissance
<i>Klebsiella pneumoniae</i> ATCC 700603	—	Pas de croissance

CHROMAGAR VRE

Micro-organisme	Apparence des colonies	Type de croissance
<i>Enterococcus faecalis</i> ATCC 51299	petite, violette, bord entier	Bonne croissance (2)
<i>Enterococcus faecalis</i> ATCC 29212	—	Pas de croissance

9. Précautions : Certaines souches pourraient avoir une croissance faible ou nulle sur ces milieux. L'identification définitive nécessite des tests supplémentaires. Certaines souches présentant un faible niveau de résistance aux carbapénèmes peuvent avoir une croissance irrégulière à faible.

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 précoulées, 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. N'utilisez pas 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 : 56 jours.

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

14. Références : disponibles sur demande.



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

Département de production
Leśna 1, Owidz
83-211 Jabłowo - Polska

