

# CHROMAGAR mSuperCARBA

## Code produit : 201473

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

Pour un usage professionnel

**1. Description :** Milieu chromogène pour la détection et l'isolement des *Enterobacteriaceae* Productrices de Carbapénèmases (EPC). CHROMAGAR mSuperCARBA détecte un large spectre de carbapénèmases KPC, NDM, IMP, MBL, et OXA incluant OXA-48. La limite de détection minimum est de 10 cfu/mL.

2. Composition par litre :		Suppléments par litre :	
Mélange chromogénique et sélectif	0,8 g	Supplément (S1)	2 ml
Peptones	20,0 g	Supplément (S2)	0,25 g
Sels	5,0 g		
Facteurs de croissance	1,7 g		
Agar	15,0 g		

**3. pH :** 7,0 ± 0,2 à 25°C.

**4. Echantillons testés :** pour les échantillons cliniques.

**5. Procédure de test :** 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 37°C pendant 18-24 heures.

**6. Résultats :** Après l'incubation appropriée, observer la croissance des micro-organismes caractéristiques.

**7. Contrôle qualité :** Réaliser les contrôles qualités avec les souches suivantes.

Micro-organisme :	Apparence des colonies :
EPC <i>E.coli</i>	rose foncé à rougeâtre
EPC Coliformes	bleu métallique
EPC <i>Pseudomonas</i>	translucide, pigmentation +/- naturelle crème à vert
EPC <i>Acinetobacter</i>	crème
Autres EPC Gram-négatifs	incolore, pigmentation naturelle
<i>E.coli</i> / Coliformes non EPC	inhibé
Autres Gram-négatifs non-EPC	inhibé

**8. Limites d'utilisation :** Des tests complémentaires tels que les tests biochimiques peuvent être nécessaires pour une identification définitive. La caractérisation des EPC peut être effectuée par des méthodes basées sur la détection de l'acidification issue de l'hydrolyse de l'imipénème ou par des tests de sensibilité, directement depuis le milieu CHROMagar mSuperCARBA. Des souches multi-résistantes aux antibiotiques ou avec une diminution de la perméabilité membranaire sont susceptibles de croître. Des souches ayant un bas niveau de résistance aux carbapénèmes peuvent présenter une croissance irrégulière à faible.

**9. 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.

**10. Stockage :** Les boîtes de pétri prêtes à l'emploi doivent être stockées à 2-12°C dans l'obscurité.

**11. Conditionnement :** 2x10 boîtes.

**12. Date de péremption :** 55 jours.

**13. Références :** disponibles sur demande.



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



Département de production  
Leśna 1, Owidz  
83-211 Jabłowo

