

Code produit : 202066

# CHROMAGAR ESB/CHROMAGAR mSuperCARBA

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

### CHROMAGAR ESB

Pour un usage professionnel

**1. Description :** Milieu chromogène pour la détection des bactéries Gram-négatives productrice de Béta-Lactamases à Spectre Entendu.

**2. Composition par litre :**

Mélange chromogénique	1,0 g
Peptones et extraits de levure	17,0 g
Agar	15,0 g

**Suppléments par litre :**

Mélange sélectif	0,57 g
------------------	--------

**3. pH:** 7,0 ± 0,2 à 25°C.

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

**5. Procédure de test :** Inoculer les géloses CHROMagar ESB directement à partir d'un écouvillon sans étape de pré-enrichissement, ou à partir d'une colonie isolée suspendue dans une solution saline pour atteindre une turbidité d'environ 0,5 McFarland . L'inoculation directe à partir de colonies isolées est déconseillée car une concentration élevée de l'inoculum peut être à l'origine de résultats faux-positifs. Ensemencer le spécimen pour isolement sur la surface de la gélose. 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 à 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 :
<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922	inhibé
<i>Escherichia coli</i> ATCC 35218	rose foncé à rougeâtre
<i>Klebsiella pneumoniae</i> ATCC 700603	bleu métallique
<i>Klebsiella pneumoniae</i> ATCC 10031	inhibé
<i>Proteus vulgaris</i> (BLSE +)	halo brun
<i>Proteus vulgaris</i> ATCC 8427	inhibé

**8. Limites :** L'identification définitive nécessite des tests complémentaires. Certaines espèces de *Pseudomonas* et *Acinetobacter*, reconnues pour être fréquemment des Bactéries Multi-Résistantes peuvent pousser sur le milieu avec les aspects typiques de colonies attendus sur CHROMagar Orientation.

**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 :** 60 jours.

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

# CHROMAGAR mSuperCARBA

## Pour un usage professionnel

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

**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

**Suppléments par litre :**

Supplement (S1)	2 ml
Supplement (S2)	0,25 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 6-12°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 Jablowo

