

# CHROMAGAR ESBL/CHROMAGAR VRE

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

<b>Code Produit :</b>	<b>Type de milieu :</b>	<b>Conditionnement :</b>
202057	Milieu biplate prêt à l'emploi	2x10 boîtes (90mm)

### CHROMAGAR ESBL

**Utilisation prévue :** CHROMagar ESBL est utilisé pour l'isolement sélectif et la différenciation des bactéries Gram négatif produisant des bêta-lactamases à spectre étendu.

**1. Principe :** les peptones et extraits de levures sont les sources d'azote et de vitamines du milieu CHROMagar ESBL. Le mélange chromogénique permet la détection et la différenciation des bactéries Gram négatives isolées produisant une bêta-lactamase à spectre étendu. Le mélange sélectif inhibe la plupart des bactéries Gram-négatives et Gram-positives. L'agar est l'agent solidifiant.

#### 2. Composition par litre de milieu :

Mélange chromogénique	1,0 g
Peptones et extraits de levures	17,0 g
Agar	15,0 g
Mélange sélectif	0,57 g

**3. pH :** 7,0 ± 0,2 à 25°C.

#### 4. Apparence :

CHROMAGAR ESBL : milieu précoulé transparent et jaune paille claire.

CHROMAGAR VRE: milieu précoulé homogène et blanc.

**5. Echantillons :** échantillons cliniques pouvant contenir des bactéries à Gram négatif produisant des Entérocoques résistantes à la bêta-lactamase et à la vancomycine à spectre étendu sont attendus.

**6. Procédure :** Si le milieu précoulé a été réfrigéré, le laisser revenir à température ambiante avant inoculation. Ensemencer l'échantillon par épaissement 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 au bord de la boîte, puis réaliser les stries en partant de cette zone à l'aide d'une anse. Incuber les boîtes de pétri en position renversée en atmosphère aérobie à 35°C ± 2°C pendant 24 heures.

**7. Résultats :** Après incubation appropriée, observer la croissance des micro-organismes. L'identification des micro-organismes devrait être confirmée par des tests biochimiques.

**8. Contrôle qualité :** Réaliser les contrôles qualités en testant la réaction négative et positive par inoculation d'un échantillon représentatif de boîtes avec des cultures pures de souches de contrôle stables qui produisent des réactions connues et souhaitées. Graso utilise les souches suivantes pour réaliser le contrôle de qualité. D'autres souches peuvent être utilisées selon les standards de contrôle qualité du laboratoire locaux ou nationaux en vigueur.

### CHROMAGAR ESBL

Micro-organisme :	Apparence des colonies :	Croissance :
<i>Klebsiella pneumoniae</i> ATCC 700603	Bleu métallique	Bonne croissance (2)
<i>Klebsiella pneumoniae</i> ATCC 10031	—	Pas de croissance
<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922	—	Pas de croissance

**CHROMAGAR VRE**

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

**9. Précautions :** en raison de la variation nutritionnelle, certaines souches peuvent ne pas croître correctement ou ne pas se développer sur ce milieu.

**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 en vigueur. Les boîtes peuvent être détruites par autoclavage à 121°C durant au moins 20 minutes.

**11. Stockage :** A réception, stocker les géloses à 2°C-12°C à l'abri de la lumière directe du soleil en position renversée. Ne pas surcharger le dispositif de réfrigération avec une quantité excessive de boîtes afin d'éviter la condensation sur les couvercles pendant le stockage. Les boîtes ne doivent pas rentrer en contact direct avec les parois internes du système de réfrigération, pour éviter la congélation du milieu qui invaliderait tout les tests. Les boîtes précoulées stockées à 2°C-12°C dans leur emballage plastique intact jusqu'à leur utilisation peuvent être inoculées jusqu'à leur date d'expiration et incubées suivant la durée recommandée. Les boîtes d'un emballage plastique de 10 boîtes ouvert devraient être utilisées sous 2 semaines en conditions de stockage standard à 2°C-12°C dans une zone propre. Ne pas utiliser les boîtes qui présentent des signes évidents de contamination, décoloration, de déshydratation, de fissuration ou tout autre signe de détérioration. Laisser la gélose revenir à température ambiante avant inoculation.

Tout milieu microbiologique contenant des colorants ou des composants photosensibles doit être protégé de la lumière directe du soleil et stocké à l'obscurité.

Noter que la durée de conservation du milieu de culture change après l'ajout de suppléments. Les milieux contenant des suppléments protéinés ont tendance à se dégrader plus rapidement que les milieux de culture de base sans supplément.

**12. Durée de conservation :** 3 mois.

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

**14. Références :** disponibles sur demande.



Graso Zenon Sobiciecki  
Krağ 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

