

# CHROMAGAR VRE/ SLANETZ BARTLEY AGAR

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

Pour un usage professionnel

Code produit :	Type de milieu :	Conditionnement :
202084	Milieu biplate prêt à l'emploi	2x10 boîtes (90 mm)

### CHROMAGAR VRE

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

**1. Principe :** les peptones et extraits de levures sont les sources d'azote et de vitamines du milieu CHROMagar VRE. Le mélange chromogénique permet la détection des entérocoques résistant à la vancomycine. Le mélange sélectif inhibe le plus de bactéries. L'agar est l'agent solidifiant.

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

Agar	15,0 g
Peptones et extraits de levures	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.

#### 4. Apparence :

**CHROMAGAR VRE :** milieu précoulé homogène et blanc.

**SLANETZ BARTLEY AGAR :** milieu précoulé clair et rose clair

**5. Échantillons :** échantillons cliniques dans lesquels les entérocoques sont attendus.

**6. Procédure :** Si le milieu précoulé a été 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 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.

### SLANETZ BARTLEY AGAR

Utilisation prévue : **Slanetz Bartley** est utilisé pour la détection et l'énumération des entérocoques.

**1. Principe :** le tryptose et l'extrait de levure sont les sources de carbone, d'azote et de vitamines utilisées pour les besoins généraux de croissance dans l'agar de Slanetz Bartley. Le glucose est un hydrate de carbone. Le phosphate dipotassique est le tampon. L'azide de sodium inhibe les bactéries Gram négatif. L'agar est l'agent solidifiant. Le chlorure de 2,3,4 Terazolium (TTC) agit comme indicateur. Les micro-organismes qui le réduisent à la croissance de formazan en tant que colonies rouges.

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

Tryptose	20,0 g
Extrait de levure	5,0 g
Glucose	2,0 g
Dipotassium de phosphate	4,0 g
Acide de sodium	0,4 g
Agar	12,0 g
2,3,4 Chlorure de tétrazolium(TTC)	0,1 g

**3. pH :** 7,2 ± 0,1 à 25°C.

**CHROMAGAR VRE**

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

**SLANETZ BARLEY AGAR**

Micro-organisme :	Apparence des colonies :	Croissance :
<i>Enterococcus faecalis</i> ATCC 29212	rouge-marron-rose	bonne croissance (2)
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 25923	—	pas de croissance
<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922	—	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. Élimination 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 entrer en contact direct avec les parois internes du système de réfrigération, pour éviter la congélation du milieu qui invaliderait tout les tests. Les boîtes précolées 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 doivent être protégés de la lumière directe du soleil et stockés 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 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