

CHROMAGAR KPC/CHROMAGAR ESBL

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

Pour un usage professionnel

Code produit	Type de milieu :	Conditionnement :
202068	Milieu biplate prêt à l'emploi	2x10 boîtes (90mm)

CHROMAGAR KPC

Utilisation prévue : CHROMagar KPC est utilisé pour la détection et l'isolement sélectif de bactéries Gram négatif avec une sensibilité réduite à la plupart des agents carbapénèmes.

1. Principe : les peptones et extraits de levure sont les sources d'azote et de vitamines du milieu CHROMagar KPC. Le mélange chromogénique permet la détection et la différenciation des bactéries Gram négatives isolées avec une sensibilité réduite à la plupart des agents carbapénèmes. 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
Supplément KPC	0,4 g

3. pH : 7,0 ± 0,2 à 25°C.

4. Apparence :

CHROMAGAR KPC: milieu précoulé transparent et jaune paille claire.

CHROMAGAR ESBL: milieu précoulé transparent et jaune paille claire.

5. Echantillons : échantillons cliniques dans lesquels des bactéries Gram-négatives présentant une sensibilité réduite à la plupart des agents carbapénèmes et des bactéries Gram-négatives produisant une bêta-lactamase 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 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 en position renversée en atmosphère aérobie à 35°C ± 2°C pendant 18 à 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 KPC

Micro-organisme :	Apparence des colonies :	Croissance :
<i>Klebsiella pneumoniae</i> BAA-1705	bleu foncé, métallique	Bonne croissance (2)
<i>Klebsiella pneumoniae</i> ATCC 10031	—	Pas de croissance

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> NCTC 13351	rose foncé	Bonne croissance (2)
<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 2-12°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 précoulées stockées à 2-12°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 2-12°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 suppléments.

12. Durée de conservation : 56 jours

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

14. Références : disponibles sur demande.



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

Département de production
Leśna 1, Owidz
83-211 Jabłowo

