

CHROMAGAR CANDIDA/SABOURAUD DEXTROSE AGAR

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

Pour un usage professionnel

Code produit	Type de milieu :	Conditionnement :
202030	Milieu biplate prêt à l'emploi	2x10 boîtes (90 mm)

CHROMAGAR CANDIDA

Utilisation prévue : **CHROMagar Candida est utilisé pour l'isolement sélectif et la différenciation de Candida spp.**

1. Principe : les peptones sont les sources de nitrogènes et de vitamines du milieu CHROMagar Candida. Le mélange chromogénique permet la détection et la différenciation des espèces de Candidas isolées. Le chloramphénicol inhibe la plupart des bactéries Gram-négatives et Gram-positives. L'agar est l'agent solidifiant.

2. Composition par litre de milieu :

Peptones	10,2 g
Mélange chromogénique	22,0 g
Chloramphénicol	0,5 g
Agar	15,0 g

3. pH : 6,1 ± 0,2 à 25°C.

4. Apparence :

CHROMAGAR CANDIDA : milieu précoulé transparent et jaune paille claire.

SABOURAUD DEXTROSE AGAR: milieu précoulé paille et clair.

5. Echantillons : tous les échantillons dans lesquels les champignons 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 25-30°C pendant 48-168 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 suivant les standards de contrôle qualité du laboratoire locaux ou nationaux en vigueur.

CHROMAGAR CANDIDA

Micro-organisme :	Apparence des colonies	Surface / bord :	Croissance :
<i>Candida albicans</i> ATCC 10231	verte / turquoise métallisé	brillante / lisse	bonne croissance
<i>Candida tropicalis</i> ATCC 201380	bleue	brillante / lisse	bonne croissance
<i>Candida krusei</i> ATCC 14243	rose clair, floue	rugueuse / irrégulière	bonne croissance
<i>Candida glabrata</i> ATCC 64677	rose / rouge clair	lisse, brillante	bonne croissance

<i>Enterococcus faecalis</i> ATCC 29212	—	—	pas de croissance
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 10145	—	—	pas de croissance

SABOURAUD DEXTROSE AGAR

Micro-organisme :	Récupération :	Apparence des colonies :
<i>Sacharomyces cerevisiae</i> WDCM 00058	bonne croissance (2)	régulière, grande, convexe, lisse, circulaire, crème
<i>Aspergillus brasiliensis</i> WDCM 00053	bonne croissance (2)	mycélium blanc avec des spores noires

9. Précautions : on peut rencontrer certaines souches qui poussent mal ou ne poussent pas sur ce milieu. L'identification définitive nécessite des tests supplémentaires.

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 gélules 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 précolées 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 dans 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 : 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
tel. + 48 (58) 562 30 21

Département de production
Leśna 1, Owidz
83-211 Jabłowo

