

MAST® ID CHROMagar® *Candida*

IDM40

Utilisation

Détection et identification présomptive de *Candida albicans*, *Candida tropicalis* et autres espèces de *Candida* et des levures.

Présentation

Voir étiquette sur la boîte.

Formule*

Composants:	Concentration:
Mélange de peptones	10,0 g/litre
Mélange chromogène spécial	22,0 g/litre
Chloramphénicol	0,5 g/litre
Agar	15,0 g/litre
pH final: 6,3 ± 0,2	

Conservation

Toutes les boîtes doivent impérativement être bien fermées et stockées jusqu'à la date de péremption indiquée sur l'étiquette dans un endroit sec à une température de 10 à 25°C.

Précautions

Usage In Vitro uniquement. Observer les règles de sécurité et d'hygiène en vigueur. Ne peut être utilisé que par du personnel de laboratoire qualifié. Stériliser les effluents biologiques dangereux avant de les éliminer. Se référer à la fiche de sécurité du produit (disponible sur demande ou via le site Internet MAST®).

Matériels nécessaires non fournis

Réactifs et équipements microbiologiques standards (anses, suppléments sélectifs MAST®, écouvillons, anses, autoclaves et incubateurs, etc.) ainsi que des réactifs sérologiques et biochimiques et des additifs tels que le sang.

Préparation

- Se référer à l'étiquette de la boîte pour les volumes et quantités nécessaires. Préparer la gélose MAST® ID CHROMagar® *Candida* (IDM40/A) en dissolvant la poudre dans de l'eau distillée ou non ionisée. Pour les sachets de milieu, dissoudre tout le contenu du sachet dans le volume d'eau inscrit sur l'étiquette.
- Porter à ébullition en agitant régulièrement jusqu'à complète dissolution de la gélose NE PAS AUTOCLAVER OU SURCHAUFFER.
- Refroidir à 50 à 55°C. Bien mélanger et couler les boîtes de Pétri (15 à 20 ml par boîte). Laisser reposer les boîtes sur une surface plane.

- Le milieu préparé peut être utilisé immédiatement ou stocké à 2 à 8°C dans un sac plastique pendant une semaine au plus.
- La surface de la gélose doit être sèche avant utilisation.
- Ensemencer directement les colonies suspectes par étalement pour obtenir des colonies isolées.
- Incuber à 35 à 37°C pendant 18 à 24 heures en aérobic. Une intensité maximale de coloration est obtenue au bout de 48 heures.

Interprétation des résultats

Après incubation, noter la croissance des germes. Identifier les germes en fonction de la couleur et de l'aspect des colonies.

Couleur des Colonies	Microorganismes
Verte	Présomption de <i>C. albicans</i>
Bleue	Présomption de <i>C. tropicalis</i>
Blanche à rose	Autres espèces

C.krusei forme de nombreuses colonies crénelées roses pâles à violettes, rugueuses avec des bords pâles.

T.beigelii forme des petites colonies roses à vertes- grises devenant plus sombres et rugueuses après une incubation prolongée (ex: 72 heures).

Contrôle de qualité

Vérifier tous signes de détérioration. Le contrôle de qualité doit être effectué avec au moins une souche pour qu'il soit valide. Ne pas utiliser le produit si le résultat d'une souche de contrôle est incorrect. La liste ci-dessous montre la performance de souches de contrôle que l'utilisateur peut se procurer facilement.

Souches Test	Couleur des colonies
<i>Candida albicans</i> ATCC® 90028	Vert
<i>Candida tropicalis</i> ATCC® 9968	Bleu
<i>Candida glabrata</i> ATCC® 90030	Lilas
<i>Candida parapsilosis</i> ATCC® 90018	Légèrement blanc
<i>Candida krusei</i> ATCC® 6258	Rose, crénelé

Références

Bibliographie disponible sur demande.