

Introduction

Utilisation prévue

InTray® COLOREX™ Screen est utilisé pour isoler et différencier rapidement les agents pathogènes des voies urinaires. Adapté à l'ensemencement direct d'échantillons d'urine.

Description et principe

Le principal objectif de ce milieu est la détection d'agents pathogènes dans les voies urinaires, mais COLOREX Screen trouve une application plus large en tant que gélose nutritive ordinaire pour l'isolement de divers microorganismes. COLOREX Screen peut également être utilisé pour différencier divers microorganismes dans d'autres zones infectées, telles que des cicatrices, des plaies, etc. En outre, lorsqu'il est supplémenté par différents antibiotiques, COLOREX Screen est utile pour détecter les microorganismes multirésistants, responsables d'infections nosocomiales et dont l'importance est croissante

(voir les produits associés, InTray COLOREX ESBL, réf. 11-173-001, 11-173-002 et InTray COLOREX KPC, réf. 11-163-001, 11-163-002).

Réactifs et aspect

COLOREX Screen contient de la gélose, des nutriments peptonés, des composés antimicrobiens sélectifs et des additifs chromogènes. Le pH final du milieu est de $7,0 \pm 0,2$ à 25°C .

Précautions, sécurité et mise au rebut

Réservé à un usage diagnostique in vitro.

Lire les fiches de données de sécurité (FDS) et suivre les consignes de manipulation. Porter des gants, des vêtements et des lunettes de protection appropriés.

Une fois que le plateau a été inoculé et refermé, ne le rouvrir que dans une enceinte de sécurité biologique. En raison des substances infectieuses qu'il peut contenir, le plateau doit être détruit par autoclavage à 121°C pendant 20 minutes.

Stockage

Dès réception, conserver InTray COLOREX Screen dans un endroit réfrigéré ($2-8^\circ\text{C}$). À température ambiante, le milieu peut être conservé pendant une journée. Éviter la congélation ou un stockage prolongé à une température supérieure à 40°C . Garder le produit fermé jusqu'à son utilisation. Ne pas utiliser si le milieu présente des signes de détérioration ou de contamination.

Procédure

Matériel fourni

- InTray COLOREX Screen

1 Préparer le plateau InTray



Laisser le plateau InTray remonter à une température comprise entre 18 et 25°C ($64-77^\circ\text{F}$).

Décoller le coin inférieur droit de l'étiquette souple du plateau InTray jusqu'à ce que l'opercule de protection soit entièrement visible.

3 Ensemencer l'échantillon



Appliquer l'échantillon en stries sur toute la surface de la gélose.

Matériel requis mais non fourni

- Inoculateur stérile
- Incubateur de laboratoire avec capacité d'incubation à 37°C ($98,6^\circ\text{F}$)

2 Ouvrir l'opercule



Retirer l'opercule en aluminium en tirant sur la languette.

Mettre l'opercule au rebut.

Ne pas retirer ni altérer la bande filtrante blanche au-dessus de l'orifice d'aération !

4 Protéger le plateau InTray



Refermer le plateau InTray en pressant les bords de l'étiquette contre le plateau en plastique.

Appuyer sur tout le pourtour du plateau InTray pour assurer une étanchéité totale. Une fermeture hermétique empêche le dessèchement ! Noter immédiatement sur l'étiquette du plateau InTray les informations relatives au patient ou à l'échantillon et la date.

NE PAS COUVRIR LE HUBLOT D'OBSERVATION.

Durée de conservation

La durée de conservation est de 12 mois à compter de la date de fabrication.

Incubation

Incuber à 37°C pendant 24 à 72 heures en atmosphère ambiante. Noter la couleur et la morphologie des colonies.

Contrôle qualité

Ce produit a été testé et respecte la norme approuvée CLSI (anciennement NCCLS) relative aux milieux de culture du commerce (M22-A3). Lors de la fabrication, des tests de contrôle qualité sont effectués sur chaque lot d'InTray COLOREX Screen. La capacité des milieux à assurer la croissance et à présenter la morphologie et les réactions biochimiques attendues est vérifiée pour chaque lot.

Tous les lots d'InTray COLOREX Screen sont soumis à une vérification des performances à l'aide de souches microbiennes ATCC®. Les performances du produit sont également vérifiées régulièrement pendant toute la durée de conservation indiquée pour chaque lot.

Organisme	ATCC®	Aspect de la colonie
<i>E. coli</i>	25922	Rose foncé à rougeâtre
<i>K. pneumoniae</i>	13883	Bleu métallique
<i>P. mirabilis</i>	43071	Halo orange à marron
<i>S. aureus</i>	25923	Crème, opaque
<i>S. saprophyticus</i>	15305	Rose, opaque
<i>E. faecium</i>	6569	Bleu turquoise

Lire pour plus
d'informations
sur le produit



Lecture des résultats

Évaluation

<i>E. coli</i>	Rose foncé à rougeâtre
<i>Enterococcus</i>	Bleu turquoise
<i>Klebsiella</i>	Bleu métallique
<i>Entérobactérie</i>	Bleu métallique
<i>Citrobacter</i>	Bleu métallique
<i>Proteus</i>	Halo marron
<i>Pseudomonas</i>	Couleur crème, translucide
<i>S. aureus</i>	Doré, petit, opaque
<i>S. saprophyticus</i>	Rose, petit, opaque

Limites

La sensibilité à *E. coli* est de 99,3 %². Le milieu permet de réaliser le test de l'indole pour confirmer la présence d'*E. coli* et le test TDA (avec FeCl₃) pour confirmer la présence de *Proteus*. Des tests supplémentaires doivent être effectués pour assurer une identification précise¹.

InTray COLOREX Screen est un milieu gélosé susceptible de former de la condensation dans l'opercule interne, en particulier s'il est stocké à basse température et/ou s'il a été exposé à des variations de température extrêmes. En présence d'humidité sur la surface des plateaux InTray, les sécher (après avoir retiré l'opercule et placé l'étiquette InTray dans une position permettant à l'air de circuler) dans une enceinte de biosécurité de niveau 2 juste avant l'inoculation. Lors de l'inoculation, aucune goutte d'humidité ne doit être visible sur la surface de la gélose. La surface du milieu sec doit être lisse et ne présenter aucun signe de dessèchement (motif strié sur la surface de la gélose).

Références

1. Samra Z. et al. 1998. Journal of Clinical Microbiology, 36: 990-994.
2. Merlino J. et al. 1996 Journal of Clinical Microbiology, 34: 1788-1793.

Glossaire des symboles :

biomeddiagnostics.com/1/symbol-glossary

Historique des révisions du document de la version anglaise 100-088 correspondante

Rév. D, septembre 2019

Nouveau format ; ajout de nouvelles références catalogue, du renvoi au glossaire des symboles en ligne et de l'historique des révisions du document ; remplacement de température ambiante par température comprise entre 18 et 25 °C ; déplacement des références dans la section Références ; réorganisation et modification du titre de certaines rubriques



Fabricant :

Biomed Diagnostics, Inc.
1388 Antelope Road
White City, OR 97503 États-Unis
biomeddiagnostics.com

BIOMED™

InTray® COLOREX™ SCREEN

REF	11-103-001		5
REF	11-103-002		20

Non disponible dans tous les pays ;
veuillez vous renseigner.

Réservé à un usage diagnostique *in vitro*



Télécharger



Certificat
d'analyse