

Introducción

Uso previsto

InTray® COLOREX™ Screen permite aislar y diferenciar rápidamente los patógenos de vías urinarias. Adecuado para la siembra directa en placa de muestras de orina.

Descripción y principios

Aunque el objetivo principal de este medio es la detección de patógenos de vías urinarias, COLOREX Screen tiene una aplicación más amplia como agar nutritivo general para el aislamiento de varios microorganismos. COLOREX Screen también se puede utilizar para diferenciar varios microorganismos en otras zonas infectadas, por ejemplo, cicatrices, heridas, etc. Además, COLOREX Screen es útil cuando se complementa con distintos antibióticos para detectar microorganismos nosocomiales y multirresistentes cada vez más importantes.

(Consulte los productos relacionados, InTray COLOREX ESBL, n.º cat. 11-173-001, 11-173-002, e InTray COLOREX KPC, n.º cat. 11-163-001, 11-163-002).

Reactivos y apariencia

COLOREX Screen contiene agar, nutrientes de peptona, compuestos selectivos antimicrobianos y aditivos cromógenos. El pH final del medio de cultivo es de $7,0 \pm 0,2$ a $25 \text{ }^\circ\text{C}$.

Precauciones, seguridad y eliminación

Para uso diagnóstico in vitro.

Lea las fichas de datos de seguridad (FDS) y siga las instrucciones de manipulación. Utilice gafas, ropa y guantes de protección adecuados.

Una vez que la placa haya sido inoculada y cerrada de nuevo, únicamente se debe volver a abrir en una cabina de seguridad biológica. Debido a la posibilidad de contener materiales infecciosos, la placa debe destruirse en autoclave a $121 \text{ }^\circ\text{C}$ durante 20 minutos.

Almacenamiento

Tras su recepción, conserve InTray COLOREX Screen refrigerado ($2-8 \text{ }^\circ\text{C}$). El medio se puede mantener durante un día a temperatura ambiente. Evite la congelación o el almacenamiento prolongado a temperaturas superiores a $40 \text{ }^\circ\text{C}$. No abrir hasta que esté listo para usar. No lo utilice si el medio presenta signos de deterioro o contaminación.

Procedimiento

Materiales suministrados

- InTray COLOREX Screen

1 Prepare InTray



Deje que InTray se caliente a $18-25 \text{ }^\circ\text{C}$ ($64-77 \text{ }^\circ\text{F}$).

Levante la esquina inferior derecha de la etiqueta flexible de InTray hasta que el sello protector esté completamente visible.

3 Inocule la muestra



Aplique la muestra rayando sobre la superficie del agar.

Materiales necesarios pero no suministrados

- Herramienta de inoculación estéril
- Estufa de incubación de laboratorio capaz de incubar a $37 \text{ }^\circ\text{C}$ ($98,6 \text{ }^\circ\text{F}$)

2 Abra los sellos protectores



Tire de la pestaña para retirar el sello protector de papel aluminio.

Deseche el sello protector.

No retire ni altere la tira blanca del filtro que hay sobre el orificio de ventilación.

4 Asegure InTray



Vuelva a sellar InTray presionando los bordes de la etiqueta contra la placa de plástico.

Presione por todo el contorno de InTray para asegurarse de que queda totalmente sellado. Volver a sellar completamente evita la deshidratación. Etiquete inmediatamente InTray con la información del paciente o de la muestra y con la fecha.

NO CUBRA LA VENTANA DE VISUALIZACIÓN.

Período de validez

La caducidad es de 12 meses a partir de la fecha de fabricación.

Incubación

Incube a $37 \text{ }^\circ\text{C}$ durante 24-72 horas en atmósfera ambiental. Anote el color y la morfología de las colonias.

Control de calidad

Este producto ha sido probado y cumple la normativa aprobada por el CLSI (anteriormente NCCLS) para medios de cultivo preparados para uso comercial (M22-A3). Durante la fabricación se realizan pruebas de control de calidad en cada lote de InTray COLOREX Screen. Se verifica por lote la capacidad de los medios de cultivo para favorecer el crecimiento y demostrar las reacciones bioquímicas esperadas y la morfología.

Todos los lotes de InTray COLOREX Screen tienen un rendimiento verificado con cepas de microorganismos de la ATCC®. El rendimiento del producto también se verifica periódicamente a lo largo del período de validez marcado de cada lote.

Organismo	ATCC®	Aspecto de las colonias
<i>E. coli</i>	25922	Rosa oscuro a rojizo
<i>K. pneumoniae</i>	13883	Azul metálico
<i>P. mirabilis</i>	43071	Halo de naranja a marrón
<i>S. aureus</i>	25923	Crema, opacas
<i>S. saprophyticus</i>	15305	Rosa, opacas
<i>E. faecium</i>	6569	Azul turquesa

Escanee el código para
obtener información
adicional sobre
el producto



Análisis de los resultados

Evaluación

<i>E. coli</i>	Rosa oscuro a rojizo
<i>Enterococcus</i>	Azul turquesa
<i>Klebsiella</i>	Azul metalizado
<i>Enterobacter</i>	Azul metalizado
<i>Citrobacter</i>	Azul metalizado
<i>Proteus</i>	Halo marrón
<i>Pseudomonas</i>	Crema, traslúcidas
<i>S. aureus</i>	Dorado, pequeñas y opacas
<i>S. saprophyticus</i>	Rosa, pequeñas y opacas

Limitaciones

La sensibilidad para *E. coli* es del 99,3 %. El medio permite una prueba del indol para la confirmación de *E. coli* y la prueba de la TDA (con FeCl₃) para la confirmación de *Proteus*. La identificación definitiva requiere pruebas adicionales¹.

InTray COLOREX Screen es un medio de agar susceptible de condensación dentro del sello protector interior, especialmente cuando se conserva a bajas temperaturas o se ha expuesto a fluctuaciones extremas de temperatura. Si observa humedad en la superficie de los sistemas InTray, séquelos (con el sello protector retirado y la etiqueta de InTray en una posición que permita el flujo de aire) en una cabina de seguridad biológica de nivel 2 (BSL-2) justo antes de la inoculación. No debe haber gotas de humedad visibles en la superficie del agar cuando se realice la inoculación. La superficie del medio una vez secada debe ser lisa y no debe mostrar signos (patrón acanalado en entramado en la superficie del agar) de desecación.

Referencias

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.



Fabricado por:
Biomed Diagnostics, Inc.
1388 Antelope Road
White City, OR 97503 EE. UU.
biomeddiagnostics.com

Glosario de símbolos (en inglés):

biomeddiagnostics.com/1/symbol-glossary

Historial de revisiones del documento de la correspondiente versión en inglés 100-088

Rev. D, septiembre de 2019

Nuevo formato; se han añadido nuevos números de catálogo, referencia al glosario de símbolos en línea, historial de revisión del documento; se ha especificado 18-25 °C en lugar de la temperatura ambiente; se han movido las referencias a la sección Referencias; se han reorganizado y cambiado el título de algunas secciones

BIOMED™

InTray® COLOREX™ SCREEN

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

No disponible en todos los países;
solicite información.

Para uso diagnóstico *in vitro*



Descargue el



certificado
de análisis