

CHROMOBRITE, IU ORIENTACIÓN

PARA EL AISLAMIENTO, RECUENTO
Y DIFERENCIACIÓN DE PATÓGENOS
DEL TRACTO URINARIO



PARA EL AISLAMIENTO, RECUENTO Y DIFERENCIACIÓN DE PATÓGENOS DEL TRACTO URINARIO

INTERPETACIÓN DE LOS RESULTADOS



USO

Medio cromogénico utilizado para la identificación y confirmación presuntiva de microorganismos causantes de infecciones del tracto urinario. Entre las bacterias más comúnmente aisladas en las infecciones urinarias, se encuentran *Escherichia coli*, otros miembros de la familia *Enterobacteriaceae* y *Enterococcus* spp.

FUNDAMENTO

Chromobrit IU Orientación es un medio que presenta una mezcla de peptonas que proporciona nitrógeno, vitaminas, minerales y aminoácidos esenciales para el crecimiento y una mezcla de sustratos cromogénicos que son escindidos por enzimas producidas por *Enterococcus* spp, *Escherichia coli* y coliformes. Esta mezcla de cromógenos libera compuestos de colores diferentes al ser degradados por enzimas microbianas específicas por lo que se asegura la diferenciación directa de determinadas especies o la detección de ciertos grupos de organismos, con solo un mínimo de pruebas de confirmación.

VENTAJAS

Reducción en la carga de trabajo y ahorro de tiempo

Chromobrit IU Orientación tiene una alta especificidad para la detección de *E. coli* siendo este patógeno el más comúnmente aislado en las ITU. Una placa de este medio brinda la misma información que la combinación de las 3 placas clásicas utilizadas para los análisis de las ITU (Agar Sangre, CLDE y Mac Conkey) y también permite realizar la prueba de indol en enterobacteriales. Además, permite realizar directamente pruebas de susceptibilidad antimicrobiana a partir de aislados primarios sin necesidad de subcultivos.

A diferencia de los medios tradicionales:

- detección, enumeración e identificación presuntiva fiable de los patógenos del tracto urinario.
- diferenciación de patógenos en la mayoría de los casos.
- diferenciación de flora mixta en urocultivos.

Descripción del medio

FÓRMULA (g/l)	AGAR BACTERIOLÓGICO	16.0
	MEZCLA DE PEPTONAS	16.0
	TRIPTOFANO	2.0
	FACTORES DE CRECIMIENTO	13.0
	SUSTRATO CROMOGENICO	0.5
ALMACENAMIENTO	PLACAS LISTAS PARA USAR 2° - 8°C	MEDIO DESHIDRATADO 2° - 25° C
VIDA ÚTIL	45 DIAS	2 AÑOS
MUESTRAS	ORINA	
PROCEDIMIENTO	SIEMBRA DIRECTA. INCUBACIÓN 33° - 37° C, 18-24H. CONDICIONES AERÓBICAS	



AUTORIZACIÓN ANMAT
PM-1292-55 MEDIO DESHIDRATADO
PM-1292-33 PLACAS LISTAS PARA USAR