

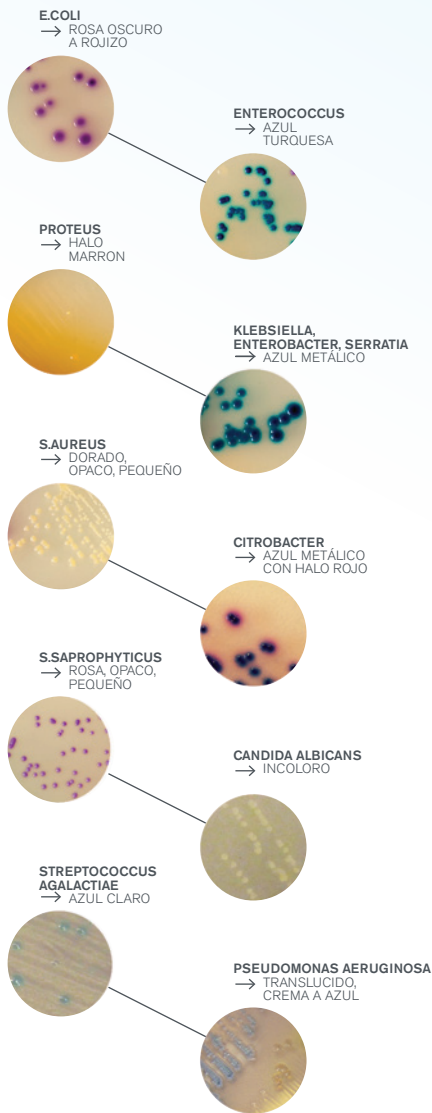
# CHROMOBRITE, IU ORIENTACIÓN AGAR

PARA EL AISLAMIENTO Y DIFERENCIACIÓN  
DE PATÓGENOS DEL TRACTO URINARIO



# PARA EL AISLAMIENTO Y DIFERENCIACIÓN DE PATÓGENOS DEL TRACTO URINARIO

## Interpretación 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 Agar 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 liberan 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 Agar tiene una especificidad de 99,3% en *E.coli* siendo este patógeno el más comúnmente aislado en las ITU (40 – 70% infecciones). Una placa de este medio brinda la misma información que la combinación de las 3 placas clásicas utilizadas para los análisis ITU (Agar Sangre, CLDE y Mac Conkey). Además, al diferenciarse fácilmente la flora mixta en Chromobrit IU Orientación Agar, se pueden realizar directamente pruebas de susceptibilidad antimicrobiana a partir de aislados primarios sin necesidad de subcultivos.

### Alta detección de poblaciones menores

Chromobrit IU Orientación Agar identificará correctamente la presencia de poblaciones menores y ayudará a establecer el diagnóstico y la terapia adecuados.

### A diferencia de los medios tradicionales:

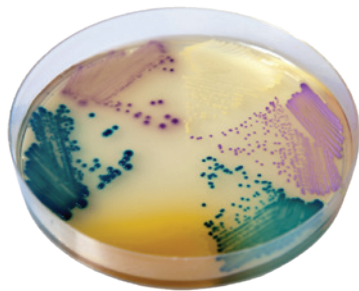
- \*completa diferenciación de los patógenos en la mayoría de los casos.
- \*detección, enumeración e identificación presuntiva fiable de los patógenos del tracto urinario.
- \*diferenciación de flora mixta en urocultivos.
- \*mayores porcentajes de detección.

### Gran variedad de aislamientos:

Adicional a la detección de uropatógenos, Chromobrit IU Orientación Agar sirve para diferenciar varios microorganismos en otras áreas infectadas, como cicatrices. Esto se debe a que además de ser un medio cromogénico es un agar nutritivo.

## Descripción del medio

BASE EN POLVO	TOTAL	33 G/L
	AGAR	15.0
	PEPTONA Y EXTRACTO DE LEVADURA	17.0
	MEZCLA CROMOGENICA	1.0
ALMACENAMIENTO (PLACAS LISTAS PARA USAR)	2 - 8°C	
VIDA ÚTIL (PLACAS LISTAS PARA USAR)	3 MESES	
MUESTRAS HABITUALES	ORINA	
PROCEDIMIENTO	SIEMBRA DIRECTA. INCUBACIÓN 37°C, 18-24H. CONDICIONES AERÓBICAS	



AUTORIZACIÓN ANMAT PM-1292-33