



Agar Cromo UTI placa 10 cm

Código de referencia: 638073

Presentación:

Medio cromogénico para identificación de patógenos urinarios, paquetes de 10 unidades de placas de 10 cm diámetro listo para su uso.

Descripción:

Medio diferencial y selectivo para la investigación de gérmenes patógenos causantes de infecciones del tracto urinario. Este medio contiene cromógenos para la identificación presuntiva de: *Escherichia coli*, Coliformes en general (*Klebsiella*), Enterococos, *Proteus* y *Providencia*, promoviendo además el desarrollo de *Staphylococcus*, lo que lo hace un medio de cultivo óptimo para la investigación de muestras de orina.

Este medio contiene como base el medio CLED el cual proporciona excelentes condiciones nutritivas para esta extensa flora a investigar en este tipo de patologías, inhibiendo al mismo tiempo las características de invasividad del *Proteus*.

Contenido de cromógenos del medio:

1.- Red-GAL es degradado por la enzima B-D-galactosidasa producida por *E. coli*, resultando ésta identificable por sus colonias rosadas resultantes.

2.- Los coliformes restantes poseen además de la B-D-galactosidasa, la B-D-glucosidasa, la que degrada el X-Gluc produciendo todos ellos colonias azul oscuro a violeta.

3.- El enterococo degrada solamente el X-Gluc lo que produce colonias azules verdosas.

Este medio también contiene triptofano, el cual actúa como indicador de la actividad de deaminación del triptofano dando resultando en color café a las colonias de *Proteus*, *Morganella* y *Providencia spp.*

El color característico de las colonias no difunde al medio, manteniéndose inalterable por muchas horas y se identifica fácilmente contra el blanco opaco del medio.

Composición (g / l):

Peptona	15,0
Mezcla cromogénica	26,3
Agar bacteriológico	15,0

pH final del medio de cultivo listo para su uso:
6,8 ± 0,2.

Preparado:

Según especificaciones del fabricante y según norma ISO 11133:2014.

Conservación:

Conservar en un lugar fresco y seco de 8 a 12°C hasta la fecha de vencimiento. No congelar. Mantener en oscuridad.

Control de calidad:

Según especificaciones del Standard ISO 11133:2014. Resultados esperados en 24 horas de incubación a 36 °C.

Cepa control	ATCC	Desarrollo	Color colonia
<i>E. coli</i>	11775	Bueno	Rosadas
<i>E. coli</i>	25922	Bueno	Rosadas
<i>K. pneumoniae</i>	13883	Bueno	Azul oscuro
<i>E. faecalis</i>	19433	Bueno	Turquesa
<i>P. mirabilis</i>	29906	No invasivo	Medio halo marrón
<i>S. aureus</i>	6538	Bueno	Apariencia amarillenta

Control de Esterilidad:

Sin desarrollo a las 48 horas de incubación.

