



LabLinsan

Tecnología Biológica de Diagnóstico

EMPRESA CON CERTIFICACIÓN ISO
9001:2000

*Elaboración , Comercialización , y Distribución de Re-
activos y Productos Biológicos de Diagnóstico



Medio cromógeno de orientación UTI , es un 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 tiene 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 la *Escherichia 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 XGluc produciendo todos ellos colonias color Azul Oscuro a Violeta. 3.- El *enterococo* degrada solamente el X-Gluc lo que produce que sus colonias resultantes se observen azules verdosas. Este medio también contiene triptofano , el cual actúa como indicador de la actividad de deaminación del triptofano dando 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 Este medio debe mantenerse en la oscuridad, ya que los cromógenos son sensibles a la luz.

Cepas Control	Nº ATCC	B-D-galactosidasa	B-D-glucosidasa	Deaminacion Triptofano	Color Colonia
<i>Escherichia coli</i>	25922	negativo	positivo	negativo	ROSADAS
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	29665	positivo	positivo	negativo	AZUL OSCURO
<i>Enterococcus faecalis</i>	10975	negativo	positivo	negativo	AZUL-VERDE
<i>Proteus mirabilis</i>	29212	negativo	negativo	positivo	CAFÉ-TOSTADO
<i>Staphylococcus aureus</i>	25923	negativo	negativo	negativo	Colonias Típicas

Preparado según especificaciones del fabricante y según norma ISO/TS11133-1:2000

CONTROL DE CALIDAD según especificaciones del estándar ISO/TS 11133-2:2003

Incubación : 24 hrs. a 35°C en aerobiosis.

Conservación: De 8 a 12 °C hasta la fecha de vencimiento, No congelar.