

MEDIO: CROMOSALMONELLA

USOS: Medio Cromogénico para identificación de *Salmonellas*

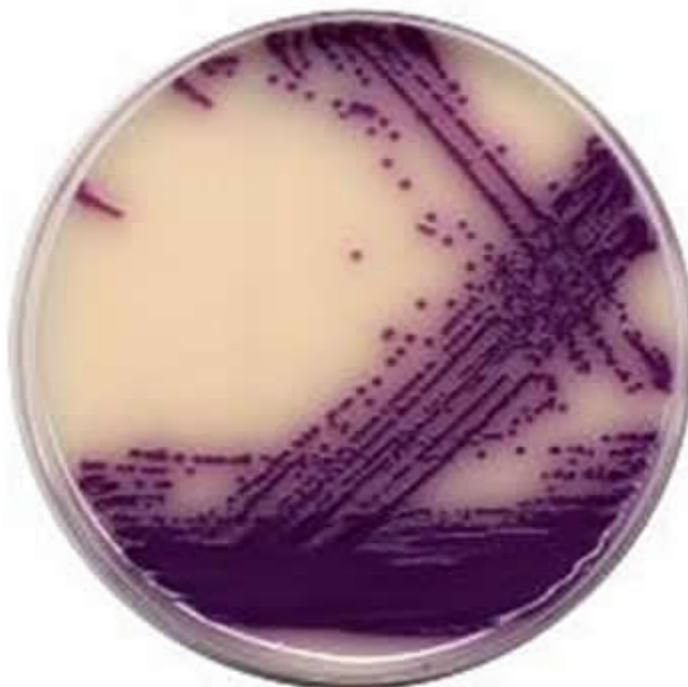
PRESENTACION: Placas de 10 cm de diametro.

Es un medio diferencial selectivo y diagnóstico para la identificación de *Salmonellas* en muestras clínicas o de control de alimentos.

Los sustratos nutritivos de este medio permiten a las *enterobacteriáceas* desarrollarse rápidamente. El contenido de desoxicolato inhibe a la flora acompañante . La identificación de *Salmonellas* se hace posible por el contenido de propilenglicol del medio , que permite que éstas formen ácido y se produzca el viraje del indicador.

Los coliformes poseen la enzima B-galactosidasa que degrada el sustrato del medio y se hace visible la reacción mediante los cromógenos presentes en él, las colonias de coliformes se visualizan como colonias azul-verdosas o azul oscuro.

Otras *enterobacteriáceas* y bacterias Gram negativas como: *Pseudomonas*, *Shighellas*, *Proteus* y *Providencia* , crecen como colonias incoloras amarillentas.



cepas control	ATCC	% recuperac	color colonia		
<i>Escherichia coli</i>	11775	mayor del 65%	azul oscuro		
<i>Salmonella typhimurium</i>	14028	mayor del 75%	rosa-purpura		
<i>Salmonella choleraesuis</i>	19430	mayor del 75%	rosa-purpura		
<i>Salmonella choleraesuis</i>	33459	mayor del 75%	rosa-purpura		
<i>Salmonella spp</i>	3002	mayor del 75%	rosa-purpura		
<i>Salmonella spp</i>	3011	mayor del 75%	rosa-purpura		
<i>Proteus mirabilis</i>	29906	mayor del 30%	incolora		
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	13883	mayor del 25%	azul-violeta		
<i>Shighella flexneri</i>	12022	mayor del 45%	incolora		
<i>Staphylococcus aureus</i>	6538	0,0%			

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

CONTROL DE CALIDAD segun especificaciones del standar 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.