

Agar TCBS (Agar Tiosulfato-Citrato-Bilis-Sacarosa)

USOS: Medio selectivo para el cultivo y aislamiento de *Vibrios*

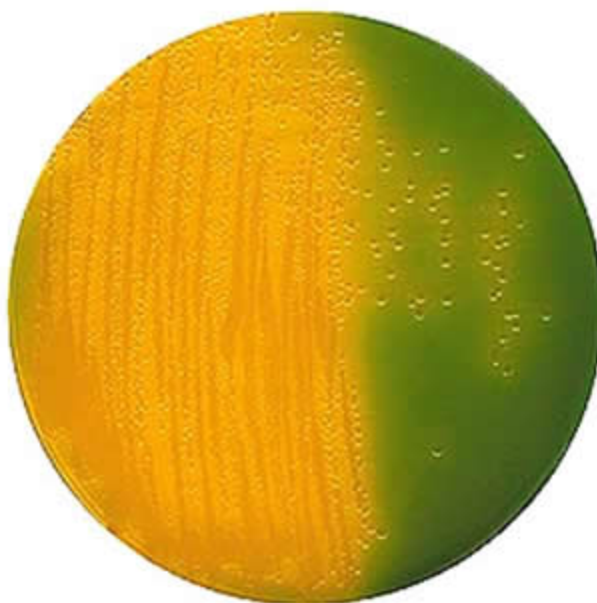
Medio recomendado por AOAC, BAM, COMPF, ISO, SMWW

PRESENTACION: .Placas de 10 cm. de diámetro

Medio propuesto por Nakanishi et al. (1962) Modificado por Kobayashi (1963) utilizado para el cultivo selectivo y aislamiento de *Vibrio cholerae* y otros *Vibrios* enteropatógenicos (*Vibrio parahemolítius*, NAG *Vibrios*)

Este medio cumple con las recomendaciones de la OMS (1965-1967) y la APHA (1992)

La gran alcalinidad junto con la gran concentración de tiosulfato y citrato inhiben en gran medida el desarrollo de Enterobacteriáceas. Las sales biliares y desoxicolato suprimen los *Enterococos* La fermentación de la sacarosa se evidencia por un cambio de color del indicador Azul de Bromotimol –Azul de Timol—de verde a amarillo. Cualquier bacteria coliforme que pueda crecer en este medio, no puede metabolizar la sacarosa . Sólo unas pocas cepas de *Proteus* pueden crecer hasta formar colonias amarillas en el medio, siendo que este microorganismo se encuentra inhibido y crece muy pobremente.



Cepas control	ATCC	Desarrollo	Color colonia
<i>E coli</i>	25922	Escaso a pobre	Transparente
<i>E coli</i>	11775	Escaso a pobre	Transparente
<i>Proteus mirabilis</i>	29906	Escaso a pobre	Amarillas y pequeñas
<i>Enterococcus faecalis</i>	33186	Escaso a pobre	Amarillas y pequeñas
<i>Vibri cholerae</i>		Bueno	Amarillas
<i>Vibrio parahaemolyticus</i>		Bueno	Azules
<i>Vibrio vulnificus</i>		Regulas a bueno	Amarillas o transparentes

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.**