

Agar Bismuto Sulfito

USOS: Medio diferencial para el aislamiento presuntivo de *Salmonella Typhi* y otras *Salmonellas* de muestras de Coprocultivos

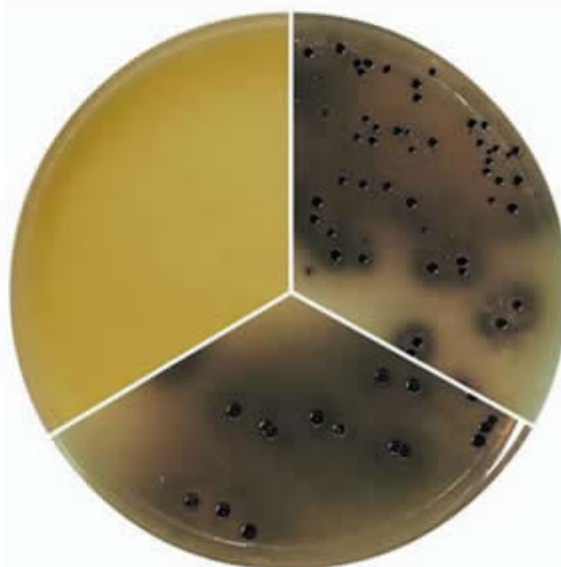
PRESENTACION: Placas 10 cm de diámetro

Medio Introducido por Wilson y Blair para el aislamiento y diferenciación de *Salmonella Typhi* y otras *salmonellas*.

El verde brillante y el bismuto inhiben la flora acompañante . Las colonias de *Salmonella* que son productoras de H₂S se van a observar oscuras (negras) en este medio debido a la formación de Sulfito de Hierro .

La reducción de los iones bismuto a bismuto metálico produce un brillo metálico alrededor de las colonias.

En este medio se pueden diferenciar las *Salmonellas* de las *Shighellas* , ya que las últimas están inhibidas



Cepas de control	ATCC	Desarrollo	Centro negro	Brillo metálico
<i>S.Typhimurium</i>	14028	Muy bueno	Positivo	positivo
<i>S.choleraesuis</i>	13312	Muy bueno	Positivo	positivo
<i>S enteritidis</i>	5188	Muy bueno	Positivo	positivo
<i>Escherichia coli</i>	25922	Pobre	Negativo	Negativo
<i>Proteus mirabilis</i>	29906	Bueno	Negativo	Negativo
<i>Shighella sonnei</i>	11060	inhibido		

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.