

Buffered Rappaport-Vassiliadis Broth

DM269

Uso previsto

Un caldo de enriquecimiento selectivo para el aislamiento de *Salmonella* spp.

Contenido

Ver etiqueta del envase.

Composición*

	Concentración del medio:
Peptona de soja	4.5g/litro
Cloruro de sodio	7.2g/litro
Potasio de fosfato dihidrógeno	1.26g/litro
Dipotasio fosfato de hidrógeno	0.18g/litro
Cloruro de magnesio	13.58g/litro
Malacita verde	0.036g/litro
pH final: 5.2 ± 0.2	

Conservación y caducidad

Todos los contenedores de medios de cultivo deshidratados deben permanecer herméticamente cerrados y almacenados en un lugar seco a 10 a 25°C hasta la fecha de caducidad indicada en la etiqueta del envase.

Precauciones

Exclusivamente para uso diagnóstico *in vitro*. Respetar las precauciones de seguridad y utilizar técnicas asépticas. Debe ser utilizado solo por personal de laboratorio cualificado y con experiencia. Antes del desecho, esterilizar todo el material biológico. Consultar la fecha de seguridad del producto (disponible si se requiere o a través de la página en Internet de MAST®).

Materiales requeridos pero no proporcionados

Accesorios y productos para análisis microbiológico de base, por ejemplo: anillos para análisis, suplementos selectivos MAST®, esponjas, torundas, incineradores y termostatos, etc... Otros, como reactivos bioquímicos y serológicos, y aditivos como sangre.

Procedimiento

1. Referirse a la etiqueta del envase para las cantidades y volúmenes requeridos. Preparar MAST® Buffered Rappaport-Vassiliadis Broth (DM269D) suspendiendo los polvos en agua destilada o desionizada. Para los envases de sobre, disolver el contenido entero del sobre en el volumen mostrado en la etiqueta.
2. Distribuir la solución en los contenedores finales adecuados (e.j.: tubos o botellas).
3. Esterilizar a 115°C (10 p.s.i.) durante 15 minutos.
4. Enfriar a temperatura ambiente.

5. Después de la preparación, las placas deben ser usadas inmediatamente o ser conservadas en bolsas de plástico a 2 a 8°C durante máximo de una semana.
6. El pre-enriquecimiento de una muestra para examen es requerido (excepto para las muestras fecales). Añadir 25g o 25ml de la muestra a examen a 225ml de MAST® Buffered Peptone Water (DM494D) e incubar a 35 a 37°C durante 18 a 20 horas.
7. Transferir 0.1ml del cultivo de pre-enriquecimiento a 10ml de Buffered RV Broth.
8. Incubar durante 18 a 24 horas a 42°C ± 1°C.

Interpretación de resultados

Después de la incubación, registrar el crecimiento de microorganismos, indicado por la turbiedad del medio.

Control de calidad

Comprobar si hay signos de deterioro. El control de calidad debe ser llevado a acabo con al menos un organismo que demuestre la actuación esperada. No usar si el resultado del control del microorganismo es incorrecto. La lista de abajo ilustra una variedad de actuaciones de las cepas de control de uso rutinario, que el usuario final puede obtener facilmente.

Microorganismos	Resultado
<i>Salmonella typhimurium</i> ATCC® 14028	Crecimiento
<i>Klebsiella pneumoniae</i> ATCC® 13883	Crecimiento suprimido
<i>Escherichia coli</i> ATCC® 25922	Crecimiento suprimido

Referencias

Bibliografía disponible si se requiere.