

AGUA PEPTONADA BUFFERADA (ISO 6579)

USO

Medio de cultivo empleado para el pre-enriquecimiento de microorganismos a partir de diferentes muestras. Es ampliamente utilizado en los protocolos de control higiénico de alimentos para la búsqueda de *Salmonella* spp. según norma ISO 6579 (Uso Industrial Exclusivo)

CONTENIDO Y COMPOSICIÓN

Código B0225105 envase x 100 g

Código B0225106 envase x 500 g

Código B0225108 envase x 5 kg

FÓRMULA (en gramos por litro)

Tripteína	10.0
Cloruro de sodio	5.0
Fosfato disódico	3.6 *
Fosfato monopotásico	1.5
pH final: 7.0 ± 0.2	

*Equivalente a 9 gramos de fosfato disódico dodecahidrato

INSTRUCCIONES

Disolver 20,1 g del polvo en 1 litro de agua purificada. Reposar 5 minutos. Mezclar y distribuir en recipientes apropiados. Esterilizar en autoclave a 121° C durante 15 minutos.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Medio de cultivo deshidratado: color beige claro, homogéneo, libre deslizamiento.

Medio de cultivo preparado: color ámbar claro, transparente.

ALMACENAMIENTO

Medio de cultivo deshidratado a 10-35 °C.

Medio de cultivo preparado a 2-8 °C.

CONTROL DE CALIDAD

El crecimiento microbiano se observa por la turbidez del medio de cultivo.

Crecimiento satisfactorio de los siguientes microorganismos luego de 18 – 24 horas de incubación a 33 – 37 °C

Microorganismos¹

Microorganismos ¹	Crecimiento
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538	Satisfactorio
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 9027	Satisfactorio
<i>Salmonella typhimurium</i> ATCC 14028	Satisfactorio
<i>Salmonella enteritidis</i> ATCC 13076	Satisfactorio
<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922	Satisfactorio
<i>Escherichia coli</i> ATCC 8739	Satisfactorio

Control de Esterilidad

Control de Esterilidad	Resultado
Medio sin inocular	Sin cambio

MATERIALES NECESARIOS NO PROVISTOS

Equipos y material de laboratorio, microorganismos para control de calidad, reactivos y medios de cultivo adicionales según requerimiento.

PRECAUCIONES

- Solamente para uso diagnóstico in vitro. Uso profesional exclusivo.
- No utilizar el producto si al recibirlo su envase está abierto o dañado.
- No utilizar el producto si existen signos de contaminación o deterioro, así como tampoco si ha expirado su fecha de vencimiento.
- Utilizar guantes y ropa protectora cuando se manipula el producto.
- Considerar las muestras como potencialmente infecciosas y manipularlas apropiadamente siguiendo las normas de bioseguridad establecidas por el laboratorio.
- Las características del producto pueden alterarse si no se conserva apropiadamente.
- Descartar el producto que no ha sido utilizado y los desechos del mismo según reglamentaciones vigentes.

INDICACIONES AL CONSUMIDOR

Utilizar el producto hasta su fecha de vencimiento.

Conservar el producto según las indicaciones del rótulo.