



Agua peptonada tamponada 450 ml

Código de referencia: 639455

Presentación:

Kit de 10 frascos con 450 ml de agua peptonada tamponada lista para su uso.

Descripción:

Medio mínimo utilizado en diluciones o previo al cultivo de bacterias no fastidiosas. Se usa como diluyente o para el enriquecimiento no selectivo de microorganismos en muestras de comida y medioambientales.

Este caldo de pre enriquecimiento actúa como medio no selectivo. Mantiene un pH alto durante el periodo de pre-enriquecimiento y anula los efectos del daño celular que pueden ocurrir a un pH ácido (por ejemplo a *Salmonella*).

peptonas proporcionan fuente de carbono, vitaminas, minerales, aminoácidos y otras sustancias nitrogenadas las cuales favorecen el crecimiento bacteriano. El cloruro de sodio mantiene el equilibrio osmótico y los fosfatos forman un sistema buffer que regulan el pH del medio.

Composición (g / l):

Peptona de gelatina	10,0
Cloruro de sodio	5,0
Fosfato di sodio	3,5
Fosfato mono potásico	1,5

pH final del medio de cultivo listo para su uso:
 $7,2 \pm 0,2$.

Preparado:

Según especificaciones del fabricante y según norma ISO 11133:2014.

Conservación:

Conservar en un lugar fresco y seco de 8 a 21 °C hasta la fecha de vencimiento. No congelar.

Control de calidad:

Según especificaciones del Standard ISO 11133:2014.

Resultados esperados hasta 24 horas de incubación a 35 °C.

Cepa control	ATCC	Desarrollo
<i>S. pyogenes</i>	12344	Excelente
<i>S. aureus</i>	6538	Excelente
<i>S. typhimurium</i>	14028	Excelente
<i>E. coli</i>	11775	Excelente
<i>S. flexneri</i>	29903	Excelente

Control de Esterilidad:

No hubo desarrollo hasta las 48 horas de incubación.