



Agua peptonada tamponada 225ml

Código de referencia: 639430

Presentación:

Kit de 12 frascos con 225 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.