

## Antibiótico-Antimicótico 100X

Nº CAT : L0010

pH teórico : 8,5 ± 1

Osmolalidad : 300 - 450 mOsm/kg

Color : Amarillo

Condiciones de almacenamiento : Congelado / Congelar nuevamente después de usar a -20°C

Vida útil : 24 meses

### Pruebas de

- esterilidad** : - bacterias aeróbicas-anaeróbicas  
- bacterias estrictamente anaerobias  
- hongos

**Endotoxina** : <10 UE/ml

**Composición** : cumplir con la hoja de formulación especial

**Potencia de la penicilina en solución**: 10 000 000 U/l

**Uso recomendado** : Diluir con tampón adecuado o medio de cultivo celular 1:100 - Respetar las condiciones de conservación del producto

- No utilice el producto después de su fecha de caducidad.
- Almacene el producto en un área protegida de la luz
- Manipular el producto en condiciones asépticas (por ejemplo : bajo flujo de aire laminar)
- Use ropa adaptada a la manipulación del producto para evitar la contaminación (por ejemplo : guantes, máscara, gorra higiénica, mono...)
- Para conservar todas las cualidades del producto, se recomienda descongelar el matraz, alicuotar, luego volver a congelar los matraces producidos en lugar de descongelar y volver a congelar el matraz en cada uso.
- Se recomienda utilizar el producto inmediatamente después de su descongelación.

El producto está destinado a ser utilizado in vitro, únicamente en laboratorio. No lo use en aplicaciones terapéuticas, humanas o veterinarias.

**Toxicidad** : los efectos tóxicos aparecerán a 30 µg/ml para células de mamíferos

### Aplicación:

Para cultivo de tejidos para prevenir el crecimiento de bacterias (gram positivas y gram negativas), levaduras y hongos.

La penicilina actúa inhibiendo la síntesis de la pared celular bacteriana.

La estreptomycin inhibe la síntesis de proteínas procariotas al prevenir la transición del complejo de iniciación al ribosoma alargador de cadena y provoca errores de codificación.

La anfotericina B interfiere con la permeabilidad de la membrana fúngica al formar canales en las membranas y hacer que se filtren pequeñas moléculas.

### Utilización:

Usar a 10ml/l