

Solución antibiótica/antimicótica (100x) | 831100

Descripción general del producto

Volumen: 100 ml Almacenamiento: $\leq -15^{\circ}\text{C}$ Esterilidad: Filtrado estéril

La Solución Antibiótica/Antimicótica (100x) es un concentrado estéril, listo para usar, diseñado para reducir los riesgos de contaminación microbiana en cultivos celulares y aplicaciones de laboratorio relacionadas. Esta solución 100x contiene una combinación bien establecida de penicilina, estreptomicina y anfotericina B, que proporciona una actividad antimicrobiana de amplio espectro contra bacterias Gram-positivas y Gram-negativas, levaduras y hongos filamentosos. La formulación es adecuada para su uso en cultivos de células eucariotas, medios bacterianos y otros sistemas sensibles a la contaminación, lo que favorece unas operaciones de laboratorio limpias y consistentes.

Aplicación y ventajas

Optimizada para protocolos de investigación rutinarios, esta solución se utiliza ampliamente para mantener condiciones asépticas en flujos de trabajo de cultivos celulares. Ofrece un rendimiento fiable en entornos sensibles a la contaminación, ayudando a los investigadores a reducir el riesgo de sobrecrecimiento microbiano sin comprometer la salud celular o la reproducibilidad experimental. La formulación filtrada estéril elimina la necesidad de pasos adicionales de solubilización, lo que permite una preparación racionalizada de los medios y reduce la variabilidad en los procedimientos diarios de laboratorio.

Uso y compatibilidad

Para alcanzar concentraciones de trabajo estándar, diluya la solución 1:100 en su medio de cultivo completo. El producto es compatible con una amplia gama de líneas celulares de mamíferos y medios basales. Con una disponibilidad de stock constante, los investigadores se benefician de una continuidad de suministro fiable y una planificación logística simplificada. La solución debe almacenarse a $\leq -15^{\circ}\text{C}$ y protegerse de ciclos repetidos de congelación-descongelación para mantener la estabilidad.

Sólo para uso en investigación. No para uso en procedimientos diagnósticos o terapéuticos. No para uso en humanos o animales.