Antibiotika/Antimykotika-Lösung (100x) | 831100

Produktübersicht

Volumen: 100 ml Lagerung: ≤-15°C Sterilität: Steril-gefiltert

Antibiotika-/Antimykotika-Lösung (100x) ist ein steriles, gebrauchsfertiges Konzentrat zur Verringerung des Risikos einer mikrobiellen Kontamination in Zellkulturen und ähnlichen Laboranwendungen. Diese 100-fache Lösung enthält eine bewährte Kombination aus Penicillin, Streptomycin und Amphotericin B, die ein breites antimikrobielles Wirkungsspektrum gegen grampositive und gramnegative Bakterien, Hefen und filamentöse Pilze bietet. Die Formulierung eignet sich für den Einsatz in eukaryotischen Zellkulturen, bakteriellen Medien und anderen kontaminationsanfälligen Systemen und unterstützt saubere und konsistente Laborabläufe.

Anwendung und Vorteile

Diese Lösung wurde für routinemäßige Forschungsprotokolle optimiert und wird häufig zur Aufrechterhaltung aseptischer Bedingungen in Zellkultur-Workflows verwendet. Sie bietet zuverlässige Leistung in kontaminationsanfälligen Umgebungen und hilft Forschern, das Risiko einer mikrobiellen Überwucherung zu reduzieren, ohne die Gesundheit der Zellen oder die Reproduzierbarkeit der Experimente zu beeinträchtigen. Die steril gefilterte Formulierung macht zusätzliche Solubilisierungsschritte überflüssig, unterstützt eine rationalisierte Medienvorbereitung und reduziert die Variabilität in den täglichen Laborabläufen.

Verwendung und Kompatibilität

Um Standard-Arbeitskonzentrationen zu erreichen, verdünnen Sie die Lösung 1:100 in Ihr komplettes Kulturmedium. Das Produkt ist mit einer breiten Palette von Säugetierzelllinien und Basalmedien kompatibel. Dank der konstanten Verfügbarkeit der Vorräte profitieren Forscher von einer zuverlässigen Lieferkontinuität und einer vereinfachten Logistikplanung. Die Lösung sollte bei ≤ -15 °C gelagert und vor wiederholten Gefrier-Auftau-Zyklen geschützt werden, um die Stabilität zu erhalten.

Nur für den Forschungsgebrauch. Nicht zur Verwendung in diagnostischen oder therapeutischen Verfahren. Nicht zur Anwendung bei Menschen oder Tieren.