

Soluzione antibiotica/antimicotica (100x) | 831100

Panoramica del prodotto

Volume: 100 ml Conservazione: $\leq -15^{\circ}\text{C}$ Sterilità: Filtrato sterile

La **soluzione antibiotica/antimicotica (100x)** è un concentrato sterile pronto all'uso, progettato per ridurre i rischi di contaminazione microbica nelle colture cellulari e nelle relative applicazioni di laboratorio. Questa soluzione 100x contiene una combinazione consolidata di penicillina, streptomina e amfotericina B, che fornisce un'attività antimicrobica ad ampio spettro contro batteri Gram-positivi e Gram-negativi, lieviti e funghi filamentosi. La formulazione è adatta all'uso in colture cellulari eucariotiche, terreni di coltura batterici e altri sistemi sensibili alla contaminazione, a sostegno di operazioni di laboratorio pulite e coerenti.

Applicazione e vantaggi

Ottimizzata per i protocolli di ricerca di routine, questa soluzione è ampiamente utilizzata per mantenere condizioni asettiche nei flussi di lavoro delle colture cellulari. Offre prestazioni affidabili in ambienti sensibili alla contaminazione, aiutando i ricercatori a ridurre il rischio di crescita microbica senza compromettere la salute delle cellule o la riproducibilità degli esperimenti. La formulazione filtrata sterile elimina la necessità di ulteriori fasi di solubilizzazione, favorendo una preparazione semplificata dei terreni di coltura e riducendo la variabilità delle procedure quotidiane di laboratorio.

Uso e compatibilità

Per ottenere concentrazioni standard di lavoro, diluire la soluzione 1:100 nel terreno di coltura completo. Il prodotto è compatibile con un'ampia gamma di linee cellulari di mammifero e di terreni di coltura basali. Grazie alla disponibilità costante delle scorte, i ricercatori possono beneficiare di una continuità di approvvigionamento affidabile e di una pianificazione logistica semplificata. La soluzione deve essere conservata a $\leq -15^{\circ}\text{C}$ e protetta da ripetuti cicli di congelamento e scongelamento per mantenerne la stabilità.

Solo per uso di ricerca. Non per l'uso in procedure diagnostiche o terapeutiche. Non per uso umano o animale.