

Antibiotický/antimykotický roztok (100x) | 831100

Přehled produktů

Objem: 100 ml Skladování: $\leq -15^{\circ}\text{C}$ Sterilita: Sterilně filtrováno

Antibiotický/antimykotický roztok (100x) je sterilní koncentrát připravený k použití, určený ke snížení rizika mikrobiální kontaminace v buněčných kulturách a příbuzných laboratorních aplikacích. Tento 100x roztok obsahuje osvědčenou kombinaci penicilinu, streptomycinu a amfotericinu B, která poskytuje široké spektrum antimikrobiální aktivity proti grampozitivním a gramnegativním bakteriím, kvasinkám a vláknitým houbám. Složení je vhodné pro použití v eukaryotických buněčných kulturách, bakteriálních médiích a dalších systémech citlivých na kontaminaci, což podporuje čistý a konzistentní laboratorní provoz.

Použití a výhody

Tento roztok je optimalizován pro rutinní výzkumné protokoly a je široce používán k udržování aseptických podmínek v pracovních postupech buněčných kultur. Nabízí spolehlivý výkon v prostředí citlivém na kontaminaci a pomáhá výzkumníkům snížit riziko přemnožení mikroorganismů, aniž by bylo ohroženo zdraví buněk nebo reprodukovatelnost experimentů. Sterilně filtrované složení eliminuje potřebu dalších solubilizačních kroků, čímž podporuje zefektivnění přípravy médií a snižuje variabilitu každodenních laboratorních postupů.

Použití a kompatibilita

Pro dosažení standardních pracovních koncentrací roztok naředte v poměru 1:100 do kompletního kultivačního média. Produkt je kompatibilní se širokou škálou savčích buněčných linií a základních médií. Díky stálé skladové dostupnosti mohou výzkumní pracovníci těžit ze spolehlivé kontinuity dodávek a zjednodušeného plánování logistiky. Roztok by měl být skladován při teplotě $\leq -15^{\circ}\text{C}$ a chráněn před opakovanými cykly zmrazování a rozmrazování, aby byla zachována jeho stabilita.

Pouze pro výzkumné použití. Není určeno k použití při diagnostických nebo terapeutických postupech. Není určeno k použití u lidí nebo zvířat.