

Roztok antibiotík/antimykotík (100x) | 831100

Prehľad produktov

Objem: 100 ml Skladovanie: $\leq -15^{\circ}\text{C}$ Sterilita: Sterilná filtrácia

Roztok antibiotík/antimykotík (100x) je sterilný koncentrát pripravený na použitie určený na zníženie rizika mikrobiálnej kontaminácie v bunkových kultúrach a súvisiacich laboratórnych aplikáciách. Tento 100x roztok obsahuje osvedčenú kombináciu penicilínu, streptomycínu a amfotericínu B, ktorá poskytuje široké spektrum antimikrobiálnej aktivity proti grampozitívnym a gramnegatívnym baktériám, kvasinkám a vláknitým hubám. Prípravok je vhodný na použitie v kultúrach eukaryotických buniek, bakteriálnych médiách a iných systémoch citlivých na kontamináciu, čím podporuje čistú a konzistentnú laboratórnu prevádzku.

Použitie a výhody

Tento roztok optimalizovaný pre bežné výskumné protokoly sa široko používa na udržiavanie aseptických podmienok v pracovných postupoch bunkových kultúr. Ponúka spoľahlivý výkon v prostrediach citlivých na kontamináciu, čím pomáha výskumníkom znížiť riziko nadmerného rastu mikroorganizmov bez toho, aby bolo ohrozené zdravie buniek alebo reprodukovateľnosť experimentov. Sterilne filtrované zloženie eliminuje potrebu ďalších krokov solubilizácie, čím podporuje zjednodušenú prípravu médií a znižuje variabilitu každodenných laboratórnych postupov.

Použitie a kompatibilita

Na dosiahnutie štandardných pracovných koncentrácií roztok zriedte v pomere 1:100 do kompletného kultivačného média. Produkt je kompatibilný so širokou škálou bunkových línií cicavcov a základných médií. Vďaka stálej dostupnosti zásob môžu výskumní pracovníci využívať výhody spoľahlivej kontinuity dodávok a zjednodušeného plánovania logistiky. Roztok by sa mal skladovať pri teplote $\leq -15^{\circ}\text{C}$ a chrániť pred opakovanými cyklami zmrazovania a rozmrazovania, aby sa zachovala jeho stabilita.

Len na výskumné účely. Nie je určený na použitie pri diagnostických alebo terapeutických postupoch. Nie je určený na použitie u ľudí alebo zvierat.