

Soluție antibiotică/antimicotică (100x) | 831100

Prezentare generală a produsului

Volum: 100 ml Depozitare: $\leq -15^{\circ}\text{C}$ Sterilitate: Steril-filtrat

Antibiotic/Antimicotic Solution (100x) este un concentrat steril, gata de utilizare, conceput pentru a reduce riscurile de contaminare microbiană în culturile celulare și în aplicațiile de laborator conexe. Această soluție 100x conține o combinație bine stabilită de penicilină, streptomycină și amfotericină B - care asigură o activitate antimicrobiană cu spectru larg împotriva bacteriilor Gram-pozitive și Gram-negative, drojdiilor și ciupercilor filamentoase. Formularea este adecvată pentru utilizarea în culturi de celule eucariote, medii bacteriene și alte sisteme sensibile la contaminare, sprijinind operațiunile de laborator curate și consecvente.

Aplicație și beneficii

Optimizată pentru protocoalele de cercetare de rutină, această soluție este utilizată pe scară largă pentru menținerea condițiilor aseptice în fluxurile de lucru din culturile celulare. Aceasta oferă performanțe fiabile în medii sensibile la contaminare, ajutând cercetătorii să reducă riscul de creștere microbiană excesivă fără a compromite sănătatea celulelor sau reproductibilitatea experimentelor. Formularea filtrată steril elimină necesitatea unor etape suplimentare de solubilizare, susținând pregătirea raționalizată a mediilor și reducând variabilitatea procedurilor zilnice de laborator.

Utilizare și compatibilitate

Pentru a obține concentrații de lucru standard, diluați soluția 1:100 în mediul de cultură complet. Produsul este compatibil cu o gamă largă de linii celulare de mamifere și medii bazale. Datorită disponibilității constante a stocurilor, cercetătorii beneficiază de o continuitate fiabilă a aprovizionării și de o planificare logistică simplificată. Soluția trebuie depozitată la $\leq -15^{\circ}\text{C}$ și protejată de cicluri repetate de îngheț-dezgheț pentru a menține stabilitatea.

Numai pentru utilizare în cercetare. A nu se utiliza în proceduri diagnostice sau terapeutice. Nu se utilizează la om sau la animale.