

Antibiotisk/antimykotisk opløsning (100x) | 831100

Produktoversigt

Volumen: 100 ml Opbevaring: $\leq -15^{\circ}\text{C}$ Sterilitet: Sterilt filtreret

Antibiotic/Antimycotic Solution (100x) er et sterilt, brugsklart koncentrat, der er designet til at reducere risikoen for mikrobiel kontaminering i cellekulturer og relaterede laboratorieapplikationer. Denne 100x opløsning indeholder en veletableret kombination af penicillin, streptomycin og amfotericin B, der giver bredspektret antimikrobiel aktivitet mod grampositive og gramnegative bakterier, gær og filamentøse svampe. Formuleringen er velegnet til brug i eukaryote cellekulturer, bakteriemedier og andre forureningsfølsomme systemer, hvilket understøtter rene og ensartede laboratorieoperationer.

Anvendelse og fordele

Denne løsning er optimeret til rutinemæssige forskningsprotokoller og bruges i vid udstrækning til at opretholde aseptiske forhold i arbejdsgange med cellekulturer. Den giver pålidelig ydeevne i kontamineringsfølsomme miljøer og hjælper forskere med at reducere risikoen for mikrobiel overvækst uden at gå på kompromis med cellernes sundhed eller forsøgets reproducerbarhed. Den sterilt filtrerede formulering eliminerer behovet for yderligere solubiliseringstrin, hvilket understøtter strømlinet medieforberedelse og reducerer variabiliteten i de daglige laboratorieprocedurer.

Anvendelse og kompatibilitet

For at opnå standard arbejdskoncentrationer skal opløsningen fortyndes 1:100 i dit komplette kulturmedie. Produktet er kompatibelt med en bred vifte af pattedyrcellelinjer og basalmedier. Med konsekvent lagertilgængelighed drager forskere fordel af pålidelig forsyningskontinuitet og forenklet logistikplanlægning. Opløsningen skal opbevares ved $\leq -15^{\circ}\text{C}$ og beskyttes mod gentagne fryse-tø-cykler for at bevare stabiliteten.

Kun til forskningsbrug. Ikke til brug i diagnostiske eller terapeutiske procedurer. Må ikke anvendes til mennesker eller dyr.