

Antibiotisk/antimykotisk løsning (100x) | 831100

Produktoversikt

Volum: 100 ml Oppbevaring: $\leq -15^{\circ}\text{C}$ Sterilitet: Sterilfiltrert

Antibiotic/Antimycotic Solution (100x) er et sterilt, bruksklart konsentrat som er utviklet for å redusere risikoen for mikrobiell kontaminering i cellekulturer og relaterte laboratorieapplikasjoner. Denne 100x-løsningen inneholder en veletablert kombinasjon av penicillin, streptomycin og amfotericin B, som gir bredspektret antimikrobiell aktivitet mot grampositive og gramnegative bakterier, gjærsopp og filamentøse sopper. Formuleringen er egnet for bruk i eukaryote cellekulturer, bakteriemedier og andre systemer som er følsomme for kontaminering, og støtter rene og konsekvente laboratorieoperasjoner.

Anvendelse og fordeler

Denne løsningen er optimalisert for rutinemessige forskningsprotokoller og brukes i stor utstrekning for å opprettholde aseptiske forhold i arbeidsflyter for cellekulturer. Den gir pålitelig ytelse i kontamineringssensitive miljøer, og hjelper forskere med å redusere risikoen for mikrobiell overvekst uten at det går på bekostning av cellenes helse eller eksperimentell reproducerbarhet. Den sterilfiltrerte formuleringen eliminerer behovet for ytterligere solubiliseringstrinn, noe som bidrar til strømlinjeformet tilberedning av medier og reduserer variabiliteten i daglige laboratorieprosedyrer.

Bruk og kompatibilitet

For å oppnå standard arbeidskonsentrasjoner fortynner du løsningen 1:100 i ditt komplette dyrkingsmedium. Produktet er kompatibelt med et bredt spekter av pattedyrcellerlinjer og basalmedier. Med konsekvent lagertilgjengelighet kan forskere dra nytte av pålitelig forsyningskontinuitet og forenklet logistikkplanlegging. Løsningen skal oppbevares ved $\leq -15^{\circ}\text{C}$ og beskyttes mot gjentatte fryse-tine-sykluser for å opprettholde stabiliteten.

Kun til forskningsbruk. Ikke til bruk i diagnostiske eller terapeutiske prosedyrer. Ikke til bruk på mennesker eller dyr.