

Raztopina antibiotika/antimikotika (100x) | 831100

Pregled izdelka

Prostornina: 100 ml Shranjevanje: $\leq -15^{\circ}\text{C}$ Sterilnost: Sterilnost: Sterilno filtrirano

Antibiotična/antimikotična raztopina (100x) je sterilni koncentrat, pripravljen za uporabo, namenjen zmanjšanju tveganja mikrobne kontaminacije v celičnih kulturah in sorodnih laboratorijskih aplikacijah. Ta raztopina 100x vsebuje uveljavljeno kombinacijo penicilina, streptomicina in amfotericina B, ki zagotavlja širok spekter protimikrobnega delovanja proti grampozitivnim in gramnegativnim bakterijam, kvasovkam in nitastim glivicam. Formulacija je primerna za uporabo v evkariontskih celičnih kulturah, bakterijskih gojiščih in drugih sistemih, občutljivih na kontaminacijo, ter podpira čiste in dosledne laboratorijske postopke.

Uporaba in prednosti

Ta raztopina, optimizirana za rutinske raziskovalne protokole, se pogosto uporablja za vzdrževanje aseptičnih pogojev v delovnih postopkih celičnih kultur. Zagotavlja zanesljivo delovanje v okoljih, občutljivih na kontaminacijo, in raziskovalcem pomaga zmanjšati tveganje za prekomerno rast mikrobov, ne da bi pri tem ogrozili zdravje celic ali ponovljivost poskusov. Sterilno filtrirana formulacija odpravlja potrebo po dodatnih korakih solubilizacije, kar podpira poenostavljeno pripravo gojišč in zmanjšuje variabilnost vsakodnevnih laboratorijskih postopkov.

Uporaba in združljivost

Za doseganje standardnih delovnih koncentracij raztopino razredčite v razmerju 1 : 100 v celotnem gojišču. Izdelek je združljiv s številnimi celičnimi linijami sesalcev in osnovnimi gojišči. Zaradi stalne razpoložljivosti zalog imajo raziskovalci koristi od zanesljive neprekinjene oskrbe in poenostavljenega načrtovanja logistike. Raztopino je treba hraniti pri $\leq -15^{\circ}\text{C}$ in jo zaščititi pred ponavljajočimi se cikli zamrzovanja in odmrzovanja, da se ohrani stabilnost.

Samo za raziskovalno uporabo. Ni za uporabo v diagnostičnih ali terapevtskih postopkih. Ni za uporabo pri ljudeh ali živalih.