Antibiotikum/antimikotikum oldat (100x) | 831100

Termék áttekintés

Térfogat: 100 ml Tárolás: ≤-15°C Sterilitás: Steril szűrt

Az Antibiotikum/Antimikotikum oldat (100x) egy steril, felhasználásra kész koncentrátum, amelyet úgy terveztek, hogy csökkentse a mikrobiális szennyeződés kockázatát a sejtkultúrában és a kapcsolódó laboratóriumi alkalmazásokban. Ez a 100x oldat a penicillin, a streptomicin és az amfotericin B jól bevált kombinációját tartalmazza, amely széles spektrumú antimikrobiális aktivitást biztosít Gram-pozitív és Gram-negatív baktériumok, élesztők és fonalas gombák ellen. A készítmény alkalmas eukarióta sejttenyészetekben, bakteriális táptalajokon és más, szennyeződésre érzékeny rendszerekben történő felhasználásra, támogatva a tiszta és következetes laboratóriumi műveleteket.

Alkalmazás és előnyök

A rutin kutatási protokollokhoz optimalizált oldatot széles körben használják a sejtkultúra munkafolyamatok aszeptikus körülményeinek fenntartására. Megbízható teljesítményt nyújt a szennyeződésre érzékeny környezetekben, segítve a kutatókat a mikrobák elszaporodásának kockázatának csökkentésében anélkül, hogy veszélyeztetné a sejtek egészségét vagy a kísérleti reprodukálhatóságot. A sterilszűrt formuláció kiküszöböli a további szolubilizációs lépések szükségességét, támogatva a racionalizált médiumkészítést és csökkentve a napi laboratóriumi eljárások variabilitását.

Használat és kompatibilitás

A standard munkakoncentrációk eléréséhez hígítsa az oldatot 1:100 arányban a teljes táptalajhoz. A termék kompatibilis az emlős sejtvonalak és alapközegek széles skálájával. A folyamatos készletelérhetőségnek köszönhetően a kutatók számára előnyös a megbízható ellátás folyamatossága és az egyszerűsített logisztikai tervezés. Az oldatot ≤ -15 °C-on kell tárolni, és a stabilitás megőrzése érdekében védeni kell az ismételt fagyasztási-olvasztási ciklusoktól.

Kizárólag kutatási célú felhasználásra. Nem használható diagnosztikai vagy terápiás eljárásokban. Nem használható embereken vagy állatokon.