Product sheet

Larutan Antibiotik/Antimikotik (100x) | 831100

Ikhtisar Produk

Volume: 100 ml Penyimpanan: ≤-15°C Kemandulan: Disaring dengan steril

Larutan Antibiotik / Antimikotik (100x) adalah konsentrat steril dan siap pakai yang dirancang untuk mengurangi risiko kontaminasi mikroba dalam kultur sel dan aplikasi laboratorium terkait. Larutan 100x ini mengandung kombinasi penisilin, streptomisin, dan amfoterisin B yang telah teruji dengan baik - memberikan aktivitas antimikroba spektrum luas terhadap bakteri Gram positif dan Gram negatif, ragi, dan jamur berserabut. Formulasi ini cocok untuk digunakan dalam kultur sel eukariotik, media bakteri, dan sistem yang sensitif terhadap kontaminasi lainnya, yang mendukung operasi laboratorium yang bersih dan konsisten.

Aplikasi dan Manfaat

Dioptimalkan untuk protokol penelitian rutin, solusi ini banyak digunakan untuk menjaga kondisi aseptik dalam alur kerja kultur sel. Solusi ini menawarkan kinerja yang andal di lingkungan yang sensitif terhadap kontaminasi, membantu peneliti mengurangi risiko pertumbuhan mikroba yang berlebihan tanpa mengorbankan kesehatan sel atau kemampuan reproduksi eksperimental. Formulasi yang disaring steril menghilangkan kebutuhan akan langkah-langkah pelarutan tambahan, mendukung persiapan media yang efisien dan mengurangi variabilitas dalam prosedur laboratorium sehari-hari.

Penggunaan dan Kompatibilitas

Untuk mencapai konsentrasi kerja standar, encerkan larutan 1:100 ke dalam media kultur lengkap Anda. Produk ini kompatibel dengan berbagai macam garis sel mamalia dan media basal. Dengan ketersediaan stok yang konsisten, para peneliti mendapat manfaat dari kontinuitas pasokan yang dapat diandalkan dan perencanaan logistik yang disederhanakan. Larutan harus disimpan pada suhu ≤ -15 ° C dan terlindung dari siklus pembekuan-pencairan berulang untuk menjaga stabilitas.

Hanya untuk penggunaan penelitian. Tidak untuk digunakan dalam prosedur diagnostik atau terapeutik. Tidak untuk digunakan pada manusia atau hewan.