Product sheet

Dung dịch kháng sinh/kháng nấm (100x) | 831100

Tổng quan về sản phẩm

Thể tích: 100 ml Bảo quản: ≤-15°C Vô trùng: Lọc vô trùng

Dung dịch kháng sinh/kháng nấm (100x) là dung dịch vô trùng, sẵn sàng sử dụng, được thiết kế để giảm nguy cơ nhiễm khuẩn trong nuôi cấy tế bào và các ứng dụng phòng thí nghiệm liên quan. Dung dịch 100x này chứa sự kết hợp đã được chứng minh của penicillin, streptomycin và amphotericin B – cung cấp hoạt tính kháng khuẩn phổ rộng đối với vi khuẩn Gram dương, Gram âm, nấm men và nấm sợi. Công thức này phù hợp để sử dụng trong nuôi cấy tế bào eukaryotic, môi trường nuôi cấy vi khuẩn và các hệ thống nhạy cảm với nhiễm khuẩn khác, hỗ trợ các hoạt động phòng thí nghiệm sạch sẽ và nhất quán.

Ứng dụng và Lợi ích

Được tối ưu hóa cho các quy trình nghiên cứu thông thường, dung dịch này được sử dụng rộng rãi để duy trì điều kiện vô trùng trong quy trình nuôi cấy tế bào. Nó cung cấp hiệu suất đáng tin cậy trong môi trường nhạy cảm với nhiễm khuẩn, giúp nhà nghiên cứu giảm nguy cơ tăng trưởng quá mức của vi sinh vật mà không ảnh hưởng đến sức khỏe tế bào hoặc tính tái hiện của thí nghiệm. Công thức đã được lọc vô trùng loại bỏ nhu cầu thực hiện các bước hòa tan bổ sung, hỗ trợ quá trình chuẩn bị môi trường nuôi cấy hiệu quả và giảm biến động trong các quy trình phòng thí nghiệm hàng ngày.

Cách sử dụng và tương thích

Để đạt được nồng độ làm việc tiêu chuẩn, pha loãng dung dịch với tỷ lệ 1:100 vào môi trường nuôi cấy hoàn chỉnh của bạn. Sản phẩm tương thích với nhiều dòng tế bào động vật có vú và môi trường cơ bản. Với nguồn cung cấp ổn định, các nhà nghiên cứu được hưởng lợi từ sự liên tục đáng tin cậy của nguồn cung và kế hoạch logistics đơn giản hóa. Dung dịch nên được bảo quản ở ≤ –15 °C và tránh các chu kỳ đông lạnh-rã đông lặp đi lặp lại để duy trì độ ổn định.

Chỉ dành cho mục đích nghiên cứu. Không sử dụng trong các quy trình chẩn đoán hoặc điều trị. Không sử dụng cho con người hoặc động vật.