

Antibiyotik/Antimikotik Çözeltisi (100x) | 831100

Ürüne Genel Bakış

Hacim: 100 ml Depolama: $\leq -15^{\circ}\text{C}$ Sterilite: Steril filtrelenmiş

Antibiyotik/Antimikotik Solüsyon (100x), hücre kültürü ve ilgili laboratuvar uygulamalarında mikrobiyal kontaminasyon risklerini azaltmak için tasarlanmış steril, kullanıma hazır bir konsantredir. Bu 100x çözelti, Gram-pozitif ve Gram-negatif bakterilere, mayalara ve filamentli mantarlara karşı geniş spektrumlu antimikrobiyal aktivite sağlayan iyi bilinen bir penisilin, streptomisin ve amfoterisin B kombinasyonu içerir. Formülasyon, ökaryotik hücre kültürlerinde, bakteriyel besiyerlerinde ve kontaminasyona duyarlı diğer sistemlerde kullanıma uygundur ve temiz ve tutarlı laboratuvar işlemlerini destekler.

Uygulama ve Faydaları

Rutin araştırma protokolleri için optimize edilen bu çözüm, hücre kültürü iş akışlarında aseptik koşulları korumak için yaygın olarak kullanılmaktadır. Kontaminasyona duyarlı ortamlarda güvenilir performans sunarak araştırmacıların hücre sağlığından veya deneysel tekrarlanabilirlikten ödün vermeden mikrobiyal aşırı büyüme riskini azaltmalarına yardımcı olur. Steril filtreli formülasyon, ek çözündürme adımlarına olan ihtiyacı ortadan kaldırarak kolaylaştırılmış besiyeri hazırlığını destekler ve günlük laboratuvar prosedürlerindeki değişkenliği azaltır.

Kullanım ve Uyumluluk

Standart çalışma konsantrasyonları elde etmek için çözeltiyi 1:100 oranında tam kültür ortamınızda seyreltin. Ürün çok çeşitli memeli hücre hatları ve bazal besiyerleri ile uyumludur. Tutarlı stok mevcudiyeti sayesinde araştırmacılar güvenilir tedarik sürekliliğinden ve basitleştirilmiş lojistik planlamasından faydalanır. Çözelti $\leq -15^{\circ}\text{C}$ 'de saklanmalı ve stabiliteyi korumak için tekrarlanan dondurma-çözme döngülerinden korunmalıdır.

Yalnızca araştırma amaçlı kullanım içindir. Tanısal veya terapötik prosedürlerde kullanım için değildir. İnsanlarda veya hayvanlarda kullanım için değildir.