

Esansiyel Olmayan Amino Asitler (100x) | 840100

Ürüne Genel Bakış

Hacim: 100 ml Depolama: +2°C ila +8°C Sterilite: Steril filtrelili

MEM Esansiyel Olmayan Amino Asitler (100x), memeli hücre kültürü sistemlerinde hücre büyümesini ve canlılığını artırmak için tasarlanmış steril bir takviyedir. Formülasyon, standart Minimum Essential Medium'da (MEM) bulunan esansiyel olmayan amino asitlerin 100 kat konsantrasyonuna karşılık gelir ve minimum hazırlık ile bazal ortamın doğrudan takviye edilmesine olanak tanır.

Uygulama ve Faydaları

Bu takviye, hızla çoğalan hücreler veya esansiyel olmayan amino asitleri de novo sentezleme kapasitesini kaybetmiş hücre hatları için ek bir amino asit havuzu sağlar. Biyosentezin metabolik yükünü hafifleterek, özellikle besin maddelerine duyarlı veya yüksek yoğunluklu kültürlerde gelişmiş büyüme kinetiğini, uzun süreli canlılığı ve daha fazla deneysel tutarlılığı destekler.

Bileşimi ve Kullanımı

Çözelti glisin, L-alanin, L-asparajin, L-aspartik asit, L-glutamik asit, L-prolin ve L-serin içerir. MEM ve diğer standart ortamların çoğu ile uyumludur. Kullanmak için, nihai kültür ortamına 1:100 oranında seyreltin. Bu ürün steril olarak filtrelenmiştir ve ek işlem adımları olmadan kullanıma hazırdır.

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