

Aminoacidi non essenziali (100x) | 840100

Panoramica del prodotto

Volume: 100 ml Conservazione: da +2°C a +8°C Sterilità: Filtrato sterile

MEM Non-Essential Amino Acids (100x) è un integratore sterile progettato per migliorare la crescita e la vitalità delle cellule nei sistemi di coltura cellulare di mammifero. La formulazione corrisponde a un concentrato 100x degli aminoacidi non essenziali presenti nel terreno minimo essenziale (MEM) standard, consentendo l'integrazione diretta dei terreni di base con una preparazione minima.

Applicazione e vantaggi

Questo integratore fornisce un pool supplementare di aminoacidi per le cellule in rapida proliferazione o per le linee cellulari che hanno perso la capacità di sintetizzare de novo gli aminoacidi non essenziali. Alleggerendo il carico metabolico della biosintesi, favorisce una migliore cinetica di crescita, una vitalità prolungata e una maggiore coerenza sperimentale, soprattutto nelle colture sensibili ai nutrienti o ad alta densità.

Composizione e uso

La soluzione comprende glicina, L-alanina, L-asparagina, acido L-aspartico, acido L-glutammico, L-prolina e L-serina. È compatibile con il MEM e con la maggior parte degli altri terreni di coltura standard. Per l'uso, diluire 1:100 nel terreno di coltura finale. Questo prodotto è filtrato sterilmente e pronto all'uso senza ulteriori fasi di manipolazione.

Solo per uso di ricerca. Non per l'uso in procedure diagnostiche o terapeutiche. Non per uso umano o animale.