

Nieistotne aminokwasy (100x) | 840100

Przegląd produktów

Pojemność: 100 ml Przechowywanie: +2°C do +8°C Sterylność: Sterylnie filtrowany

MEM Non-Essential Amino Acids (100x) to sterylny suplement zaprojektowany w celu zwiększenia wzrostu i żywotności komórek w systemach hodowli komórek ssaków. Formuła odpowiada 100-krotnemu koncentratowi nieistotnych aminokwasów występujących w standardowej pożywce Minimum Essential Medium (MEM), umożliwiając bezpośrednie uzupełnienie pożywki podstawowej przy minimalnym przygotowaniu.

Zastosowanie i korzyści

Suplement ten zapewnia dodatkową pulę aminokwasów dla szybko proliferujących komórek lub linii komórkowych, które utraciły zdolność do syntezy aminokwasów de novo. Zmniejszając obciążenie metaboliczne związane z biosyntezą, wspomaga lepszą kinetykę wzrostu, przedłużoną żywotność i większą spójność eksperymentalną - szczególnie w hodowlach wrażliwych na składniki odżywcze lub o dużej gęstości.

Skład i zastosowanie

Roztwór zawiera glicynę, L-alaninę, L-asparaginę, kwas L-asparaginowy, kwas L-glutaminowy, L-prolinę i L-serynę. Jest kompatybilny z MEM i większością innych standardowych mediów. Aby użyć, rozcieńczyć w stosunku 1:100 do końcowego podłoża hodowlanego. Produkt jest sterylnie filtrowany i gotowy do użycia bez dodatkowych czynności.

Wyłącznie do użytku badawczego. Nie stosować w procedurach diagnostycznych lub terapeutycznych. Nie stosować u ludzi ani zwierząt.