

Niet-essentiële aminozuren (100x) | 840100

Product Overzicht

Volume: 100 ml Opslag: +2°C tot +8°C Steriliteit: Steriel gefilterd

MEM Non-Essential Amino Acids (100x) is een steriel supplement ontworpen om de celgroei en levensvatbaarheid in zoogdiercelkweeksystemen te verbeteren. De formulering komt overeen met een 100x concentraat van de niet-essentiële aminozuren die voorkomen in standaard Minimum Essential Medium (MEM), waardoor directe aanvulling van basismedia met minimale voorbereiding mogelijk is.

Toepassing en voordelen

Dit supplement biedt een extra aminozuurpool voor snel prolifererende cellen of voor cellijnen die het vermogen hebben verloren om niet-essentiële aminozuren de novo te synthetiseren. Door de metabolische belasting van biosynthese te verlichten, ondersteunt het verbeterde groeikinetiek, verlengde levensvatbaarheid en grotere experimentele consistentie, vooral in culturen die gevoelig zijn voor voedingsstoffen of culturen met een hoge dichtheid.

Samenstelling en gebruik

De oplossing bevat glycine, L-alanine, L-asparagine, L-asparaginezuur, L-glutaminezuur, L-proline en L-serine. Het is compatibel met MEM en de meeste andere standaardmedia. Verdun voor gebruik 1:100 in het uiteindelijke kweekmedium. Dit product is steriel gefilterd en klaar voor gebruik zonder extra stappen.

Alleen voor onderzoek. Niet voor gebruik in diagnostische of therapeutische procedures. Niet voor gebruik bij mensen of dieren.