

Ikke-essentielle aminosyrer (100x) | 840100

Produktoversigt

Volumen: 100 ml Opbevaring: +2°C til +8°C Sterilitet: Sterilt filtreret

MEM Non-Essential Amino Acids (100x) er et sterilt supplement, der er designet til at forbedre cellevækst og levedygtighed i pattedyrscellekultursystemer. Formuleringen svarer til et 100x koncentrat af de ikke-essentielle aminosyrer, der findes i standard Minimum Essential Medium (MEM), hvilket giver mulighed for direkte tilskud til basalmedier med minimal forberedelse.

Anvendelse og fordele

Dette tilskud giver en ekstra aminosyrepulje til hurtigt voksende celler eller til cellerlinjer, der har mistet evnen til at syntetisere ikke-essentielle aminosyrer de novo. Ved at lette den metaboliske byrde ved biosyntese understøtter det forbedret vækstkinetik, forlænget levedygtighed og større eksperimentel konsistens - især i næringsstoffølsomme kulturer eller kulturer med høj densitet.

Sammensætning og anvendelse

Opløsningen indeholder glycin, L-alanin, L-asparagin, L-asparaginsyre, L-glutaminsyre, L-prolin og L-serin. Den er kompatibel med MEM og de fleste andre standardmedier. Fortyndes 1:100 i det endelige kulturmedie. Dette produkt er sterilt filtreret og klar til brug uden yderligere håndteringstrin.

Kun til forskningsbrug. Ikke til brug i diagnostiske eller terapeutiske procedurer. Må ikke anvendes til mennesker eller dyr.