

Ikke-essensielle aminosyrer (100x) | 840100

Produktoversikt

Volum: 100 ml Oppbevaring: +2 °C til +8 °C Sterilitet: Sterilfiltrert

MEM Non-Essential Amino Acids (100x) er et sterilt tilskudd som er utviklet for å forbedre cellevekst og levedyktighet i cellekultursystemer fra pattedyr. Formuleringen tilsvarer et 100x konsentrat av de ikke-essensielle aminosyrene som finnes i standard Minimum Essential Medium (MEM), noe som muliggjør direkte tilskudd til basalmedier med minimal forberedelse.

Anvendelse og fordeler

Dette tilskuddet gir en ekstra aminosyrepool for celler som prolifererer raskt, eller for cellelinjer som har mistet evnen til å syntetisere ikke-essensielle aminosyrer de novo. Ved å lette den metabolske byrden ved biosyntesen bidrar det til forbedret vekstkinetikk, forlenget levedyktighet og større eksperimentell konsistens - spesielt i næringssensitive kulturer eller kulturer med høy tetthet.

Sammensetning og bruk

Løsningen inneholder glycin, L-alanin, L-asparagin, L-asparaginsyre, L-glutaminsyre, L-prolin og L-serin. Den er kompatibel med MEM og de fleste andre standardmedier. Fortynnes 1:100 i det endelige dyrkingsmediet. Dette produktet er sterilfiltrert og klart til bruk uten ytterligere håndteringstrinn.

Kun til forskningsbruk. Ikke til bruk i diagnostiske eller terapeutiske prosedyrer. Ikke til bruk på mennesker eller dyr.