

Icke-essentiella aminosyror (100x) | 840100

Produktöversikt

Volym: 100 ml Förvaring: +2°C till +8°C Sterilitet: Sterilt filtrerad

MEM Non-Essential Amino Acids (100x) är ett sterilt tillskott som är utformat för att förbättra celltillväxt och livskraft i cellodlingssystem för däggdjur. Formuleringen motsvarar ett 100x koncentrat av de icke-essentiella aminosyror som finns i standard Minimum Essential Medium (MEM), vilket möjliggör direkt tillskott av basala medier med minimal beredning.

Tillämpning och fördelar

Detta tillskott ger en extra aminosyrapool för snabbt prolifererande celler eller för cellinjer som har förlorat förmågan att syntetisera icke-essentiella aminosyror de novo. Genom att lindra den metaboliska bördan av biosyntesen bidrar det till förbättrad tillväxtkinetik, förlängd livsduglighet och större experimentell konsekvens - särskilt i näringskänsliga kulturer eller kulturer med hög densitet.

Sammansättning och användning

Lösningen innehåller glycin, L-alanin, L-asparagin, L-asparaginsyra, L-glutaminsyra, L-prolin och L-serin. Den är kompatibel med MEM och de flesta andra standardmedier. För användning, späd 1:100 i det slutliga odlingsmediet. Denna produkt är sterilfiltrerad och klar att använda utan ytterligare hanteringssteg.

Endast för forskningsändamål. Ej för användning i diagnostiska eller terapeutiska procedurer. Ej för användning på människor eller djur.