

Nebūtiskās aminoskābes (100x) | 840100

Produkta pārskats

Tilpums: 100 ml Uzglabāšana: + 2°C līdz +8°C Sterilitāte: Sterilitāte: Sterili filtrēts

MEM Non-Essential Amino Acids (100x) ir sterils papildinājums, kas paredzēts šūnu augšanas un dzīvotspējas uzlabošanai zīdītāju šūnu kultūru sistēmās. Sastāvs atbilst 100x koncentrētām neaizvietojamām aminoskābju koncentrātām, kas atrodamas standarta minimālajā pamatvielā (MEM), ļaujot ar minimālu sagatavošanas darbu tieši papildināt bāzes barotnes.

Pielietojums un priekšrocības

Šis papildinājums nodrošina papildu aminoskābju rezervi strauji proliferējošām šūnām vai šūnu līnijām, kas ir zaudējušas spēju sintezēt neaizvietojamās aminoskābes de novo. Samazinot biosintēzes radīto metabolisko slogu, tas veicina uzlabotu augšanas kinētiku, ilgāku dzīvotspēju un lielāku eksperimentālo konsekvenci - īpaši attiecībā uz jutīgām pret barības vielām vai augsta blīvuma kultūrām.

Sastāvs un lietošana

Šķīduma sastāvā ir glicīns, L-alanīns, L-asparagīns, L-asparagīnskābe, L-glutamīnskābe, L-prolīns un L-serīns. Tas ir saderīgs ar MEM un lielāko daļu citu standarta barotņu. Lai izmantotu, atšķaidiet 1:100 galīgajā barotnē. Šis produkts ir sterili filtrēts un gatavs lietošanai bez papildu apstrādes darbībām.

Tikai izmantošanai pētniecībā. Nav paredzēts lietošanai diagnostikas vai terapeitiskās procedūrās. Nav paredzēts lietošanai cilvēkiem vai dzīvniekiem.