

Nepagrindinės aminorūgštys (100x) | 840100

Produkto apžvalga

Tūris: 100 ml Laikymas: sterilumas: nuo +2°C iki +8°C: Sterilus filtras

MEM nepagrindinės aminorūgštys (100x) yra sterilus priedas, skirtas ląstelių augimui ir gyvybingumui žinduolių ląstelių kultūrų sistemose didinti. Sudėtis atitinka 100 kartų koncentruotas nepagrindines aminorūgštis, esančias standartinėje minimalioje pagrindinėje terpėje (MEM), todėl galima tiesiogiai papildyti pagrindinę terpę, ją ruošiant minimaliai.

Taikymas ir nauda

Šis papildas suteikia papildomą aminorūgščių rezervą greitai besidauginančioms ląstelėms arba ląstelių linijoms, praradusioms gebėjimą sintetinti nepakeičiamąsias aminorūgštis de novo. Sumažindamas biosintezės metabolinę naštą, jis padeda pagerinti augimo kinetiką, prailginti gyvybingumą ir užtikrinti didesnį eksperimentinį nuoseklumą, ypač jautriose maistinėms medžiagoms arba didelio tankio kultūrose.

Sudėtis ir naudojimas

Tirpalo sudėtyje yra glicino, L-alanino, L-asparagino, L-asparagino rūgšties, L-glutamo rūgšties, L-prolino ir L-serino. Jis suderinamas su MEM ir dauguma kitų standartinių terpių. Norėdami naudoti, praskieskite 1:100 į galutinę terpę. Šis produktas yra steriliai filtruotas ir paruoštas naudoti be papildomų apdorojimo etapų.

Skirtas naudoti tik moksliniams tyrimams. Negalima naudoti diagnostinėms ar terapinėms procedūroms. Negalima naudoti žmonėms ar gyvūnams.