

Ei-välttämättömät aminohapot (100x) | 840100

Tuotteen yleiskatsaus

Tilavuus: 100 ml Säilytys: Säilytä: säilytys: +2°C - +8°C Steriili suodatettu

MEM Non-Essential Amino Acids (100x) on steriili lisäravinne, joka on suunniteltu parantamaan solujen kasvua ja elinkelpoisuutta nisäkässolujen soluviljelyjärjestelmissä. Koostumus vastaa 100-kertaista konsentraattia ei-essentiaalisista aminohapoista, joita esiintyy standardissa MEM:ssä (Minimum Essential Medium), mikä mahdollistaa perusväliaineen suoran täydentämisen minimaalisella valmistelutyöllä.

Sovellus ja hyödyt

Tämä lisäaine tarjoaa ylimääräisen aminohappopoolin nopeasti lisääntyville soluille tai solulinjoille, jotka ovat menettäneet kykynsä syntetisoida de novo muita kuin välttämättömiä aminohappoja. Keventämällä biosynteesin aiheuttamaa metabolista taakkaa se tukee parempaa kasvukinetiikkaa, pidempää elinkelpoisuutta ja suurempaa kokeellista johdonmukaisuutta - erityisesti ravinteiden suhteen herkissä tai suuren tiheyden viljelmissä.

Koostumus ja käyttö

Liuos sisältää glysiiniä, L-alaniinia, L-asparagiinia, L-asparagiinihappoa, L-glutamiinihappoa, L-proliinia ja L-seriiniä. Se on yhteensopiva MEM:n ja useimpien muiden vakiomedioiden kanssa. Käyttöä varten laimennetaan 1:100 lopulliseen kasvatusmediaan. Tämä tuote on steriilisti suodatettu ja käyttövalmis ilman ylimääräisiä käsittelyvaiheita.

Vain tutkimuskäyttöön. Ei käytettäväksi diagnostisissa tai terapeuttisissa toimenpiteissä. Ei käytettäväksi ihmisillä tai eläimillä.