

Insulīns-transferīns-selēns (ITS), šķīdums 100x | 83110

4

Produkta apraksts

Tilpums: 10 ml Uzglabāšana: +2 °C līdz +8 °C Sterilitāte: Sterili filtrēts

Insulīna-transferīna-selēna (ITS) šķīdums (100x) ir ķīmiski definēts papildinājums, kas paredzēts plašam šūnu kultūru pielietojumu klāstam. To visbiežāk izmanto kā piedevu bazālajām šūnu kultūru barotnēm, lai atbalstītu šūnu augšanu samazināta seruma vai bezseruma apstākļos.

Lietošana un priekšrocības

Mūsu ITS piedeva nodrošina būtiskas sastāvdaļas, kas nepieciešamas bezseruma barotņu optimālai darbībai. Papildinot tradicionālās barotnes ar ITS, var ievērojami samazināt nepieciešamību pēc teļa seruma (FBS) daudzu šūnu līniju ikdienas uzturēšanai. Tas palīdz samazināt ar seruma lietošanu saistīto variabilitāti, vienlaikus saglabājot stabilu šūnu augšanu un dzīvotspēju.

Insulīns atbalsta galveno uzturvielu uzsūkšanos šūnās un vielmaiņu, transferīns veicina dzelzs transportu, bet selēns veicina antioksidantu aizsardzību un fermentu aktivitāti. Kopā šīs sastāvdaļas veicina līdzsvarotu šūnu vielmaiņu un uzlabo reproducējamību noteiktās kultivēšanas sistēmās.

Sastāvs un lietošana

Insulīns-transferīns-selēns (ITS) tiek piegādāts kā 100x koncentrēts šķīdums Earle's Balanced Salt Solution (EBSS) bez fenola sarkana. Standarta lietošanai atšķaidiet 1:100 attiecīgajā pamatbarotnē, lai sasniegtu ieteicamo darba koncentrāciju. Uzglabājiet +2 °C līdz +8 °C temperatūrā un rīkojieties aseptiskos apstākļos, lai saglabātu produkta stabilitāti un sterilitāti.

Tikai pētniecības vajadzībām. Nelietot diagnostiskās vai terapeitiskās procedūrās. Nelietot cilvēkiem vai dzīvniekiem.