

Insulinas-transferinas-selenas (ITS), 100 kartų koncentruotas tirpalas | 831104

Produkto apžvalga

Tūris: 10 ml Laikymas: nuo +2 °C iki +8 °C Sterilumas: Steriliai filtruotas

Insulino-transferino-seleno (ITS) tirpalas (100x) yra chemiškai apibrėžtas priedas, skirtas plačiam ląstelių kultūrų taikymų spektrui. Dažniausiai jis naudojamas kaip priedas bazinėms ląstelių kultūrų terpėms, siekiant palaikyti ląstelių augimą sumažinto serumo arba be serumo sąlygomis.

Pritaikymas ir privalumai

Mūsų ITS priedas suteikia esminius komponentus, reikalingus optimaliam serumo neturinčių terpių veikimui. Papildant įprastas maistines terpes ITS, galima žymiai sumažinti veršelių serumo (FBS) poreikį daugelio ląstelių linijų įprastiniam palaikymui. Tai padeda sumažinti su serumo naudojimu susijusius svyravimus, tuo pačiu išlaikant nuoseklų ląstelių augimą ir gyvybingumą.

Insulinas palaiko ląstelių įsisavinimą ir pagrindinių maistinių medžiagų metabolizmą, transferinas palengvina geležies transportavimą, o selenas prisideda prie antioksidacinės apsaugos ir fermentinės veiklos. Kartu šie komponentai skatina subalansuotą ląstelių metabolizmą ir pagerina atkuriamumą apibrėžtose kultūrinėse sistemose.

Sudėtis ir naudojimas

Insulinas-transferinas-selenas (ITS) tiekiamas kaip 100 kartų koncentruotas tirpalas Earle's Balanced Salt Solution (EBSS) be fenolio raudonojo. Standartiniam naudojimui praskiesti 1:100 atitinkamoje bazinėje terpėje, kad būtų pasiekta rekomenduojama darbinė koncentracija. Laikyti +2°C iki +8°C temperatūroje ir tvarkyti aseptinėmis sąlygomis, siekiant išlaikyti produkto stabilumą ir sterilumą.

Skirta tik moksliniams tyrimams. Nenaudoti diagnostinėse ar terapinėse procedūrose. Nenaudoti žmonėms ar gyvūnams.