

Insuliini-transferrini-seleeni (ITS), liuos 100x | 831 104

Tuotekatsaus

Tilavuus: 10 ml Säilytys: +2 °C – +8 °C Steriliteetti: Sterilisoodatettu

Insuliini-transferrini-seleeni (ITS) -liuos (100x) on kemiallisesti määritelty lisäaine, joka on suunniteltu monenlaisiin soluviljelykäyttöihin. Sitä käytetään yleisimmin lisäaineena perusviljelyalustoihin tukemaan solujen kasvua vähäseerumissa tai seerumittomissa olosuhteissa.

Käyttö ja edut

ITS-lisäaineemme tarjoaa välttämättömät komponentit, joita tarvitaan seerumittomien elatusaineiden optimaaliseen toimintaan. Lisäämällä ITS:ää tavanomaisiin ravintoaineisiin voidaan monien solulinjojen rutiinihoidossa tarvittavan sikiön naudan seerumin (FBS) määrää vähentää merkittävästi. Tämä auttaa minimoimaan seerumin käyttöön liittyvää vaihtelua ja ylläpitämään samalla tasaisen solujen kasvun ja elinkelpoisuuden.

Insuliini tukee solujen ravinteiden ottoa ja aineenvaihduntaa, transferrini helpottaa raudan kuljetusta ja seleeni edistää antioksidanttisuojausta ja entsyymaattista aktiivisuutta. Yhdessä nämä komponentit edistävät tasapainoista solujen aineenvaihduntaa ja parantavat toistettavuutta määritellyissä viljelyjärjestelmissä.

Koostumus ja käyttö

Insuliini-transferrini-seleeni (ITS) toimitetaan 100-kertaisesti konsentroituna liuoksena Earle's Balanced Salt Solution (EBSS) -liuoksessa ilman fenolipunaviiniä. Tavallisissa käyttötarkoituksissa laimennetaan 1:100 suhteessa sopivaan peruskasvatusliuokseen suositellun käyttöpitoisuuden saavuttamiseksi. Säilytetään +2 °C – +8 °C:ssa ja käsitellään aseptisissä olosuhteissa tuotteen vakauden ja steriiliyden säilyttämiseksi.

Vain tutkimuskäyttöön. Ei saa käyttää diagnostisissa tai terapeuttisissa toimenpiteissä. Ei saa käyttää ihmisillä tai eläimillä.