

Insulină-transferină-seleniu (ITS), soluție 100x | 8311 04

Prezentare generală a produsului

Volum: 10 ml Condiții de păstrare: +2 °C până la +8 °C Sterilitate: Filtrat steril

Soluția de insulină-transferină-seleniu (ITS) (100x) este un supliment definit chimic, conceput pentru o gamă largă de aplicații în cultura celulară. Este utilizată cel mai frecvent ca aditiv în mediile de cultură celulară bazale pentru a susține creșterea celulară în condiții de ser redus sau fără ser.

Aplicații și beneficii

Suplimentul nostru ITS furnizează componentele esențiale necesare pentru performanța optimă a mediilor fără ser. Prin suplimentarea mediilor nutritive convenționale cu ITS, necesarul de ser fetal bovin (FBS) pentru întreținerea de rutină a multor linii celulare poate fi redus semnificativ. Acest lucru ajută la minimizarea variabilității asociate cu utilizarea serului, menținând în același timp creșterea și viabilitatea celulară constante.

Insulina susține absorbția celulară și metabolismul nutrienților cheie, transferina facilitează transportul fierului, iar seleniul contribuie la apărarea antioxidantă și la activitatea enzimatică. Împreună, aceste componente promovează un metabolism celular echilibrat și o reproductibilitate îmbunătățită în sistemele de cultură definite.

Formulare și utilizare

Insulina-transferina-seleniu (ITS) este furnizată sub formă de soluție concentrată 100x în soluția salină echilibrată Earle (EBSS) fără roșu de fenol. Pentru aplicații standard, diluați 1:100 în mediul bazal adecvat pentru a obține concentrația de lucru recomandată. A se păstra la +2 °C până la +8 °C și a se manipula în condiții aseptice pentru a menține stabilitatea și sterilitatea produsului.

Numai pentru uz în cercetare. A nu se utiliza în proceduri de diagnostic sau terapeutice. A nu se utiliza la oameni sau animale.