

Inzulin-transferrin-szelén (ITS), 100-szeres oldat | 83 1104

Termékáttekintés

Térfogat: 10 ml Tárolás: +2 °C és +8 °C között Sterilitás: Szteril szűrt

Az inzulin-transferrin-szelén (ITS) oldat (100x) egy kémiai meghatározott kiegészítő, amelyet széles körű sejt kultúra-alkalmazásokhoz fejlesztettek ki. Leggyakrabban alapsejt kultúra-táptalajok adalékaként használják, hogy támogassa a sejtek növekedését csökkentett szérumszéntartalmú vagy szérumszentes körülmények között.

Alkalmazás és előnyök

ITS kiegészítőnk biztosítja a szérumszentes táptalajok optimális működéséhez szükséges alapvető összetevőket. A hagyományos tápközeg ITS-szel történő kiegészítésével jelentősen csökkenthető a számos sejt vonal rutin fenntartásához szükséges borjúsérum (FBS) mennyisége. Ez segít minimalizálni a szérumszéntartalommal járó variabilitást, miközben biztosítja a sejtek egyenletes növekedését és életképességét.

Az inzulin támogatja a kulcsfontosságú tápanyagok sejtbejutását és anyagcserejét, a transzferrin elősegíti a vas szállítását, a szelén pedig hozzájárul az antioxidáns védelemhez és az enzimaktivitáshoz. Ezek a komponensek együttesen elősegítik a kiegyensúlyozott sejtanyagcserét és javítják a reprodukálhatóságot meghatározott tenyésztési rendszerekben.

Összetétel és felhasználás

Az inzulin-transferrin-szelén (ITS) 100-szoros koncentrátként, fenolvörös nélküli Earle's Balanced Salt Solution (EBSS) oldatban kerül forgalomba. Szabványos alkalmazásokhoz 1:100 arányban hígítsa a megfelelő alapközegbe az ajánlott munkakonzentráció elérése érdekében. A termék stabilitásának és sterilitásának megőrzése érdekében +2 °C és +8 °C között tárolja, és aszeptikus körülmények között kezelje.

Kizárólag kutatási célra. Diagnosztikai vagy terápiás eljárásokhoz nem alkalmazható. Emberre vagy állatra nem alkalmazható.