

## Insulin-transferin-selen (ITS), raztopina 100x | 831104

### Pregled izdelka

Vsebina: 10 ml Shranjevanje: od +2 °C do +8 °C Sterilnost: sterilno filtrirano

**Raztopina insulina-transferrina-selena (ITS) (100x)** je kemično opredeljen dodatek, namenjen širokemu spektru uporabe v celičnih kulturah. Najpogosteje se uporablja kot dodatek k bazalnim gojiščem za celične kulture, da podpira rast celic v pogojih z zmanjšano vsebnostjo seruma ali brez seruma.

### Uporaba in prednosti

Naš dodatek ITS zagotavlja bistvene sestavine, potrebne za optimalno delovanje medijev brez seruma. Z dopolnjevanjem konvencionalnih hranilnih medijev z ITS se lahko znatno zmanjša potreba po fetalnem govejem serumu (FBS) za rutinsko vzdrževanje številnih celičnih linij. To pomaga zmanjšati spremenljivost, povezano z uporabo seruma, hkrati pa ohranja dosledno rast in vitalnost celic.

Insulin podpira celično absorpcijo in metabolizem ključnih hranil, transferin olajšuje transport železa, selen pa prispeva k antioksidativni zaščiti in encimski aktivnosti. Skupaj te sestavine spodbujajo uravnotežen celični metabolizem in izboljšano reproduktivnost v definiranih kultivnih sistemih.

### Sestava in uporaba

Insulin-transferrin-selen (ITS) je na voljo kot 100-kratno koncentrirana raztopina v Earle's Balanced Salt Solution (EBSS) brez fenol rdeče. Za standardne aplikacije razredčite v razmerju 1:100 v ustreznem bazalnem mediju, da dosežete priporočeno delovno koncentracijo. Shranjujte pri temperaturi od +2 °C do +8 °C in ravnejte v aseptičnih pogojih, da ohranite stabilnost in sterilnost izdelka.

*Samo za raziskovalne namene. Ni za uporabo v diagnostičnih ali terapevtskih postopkih. Ni za uporabo pri ljudeh ali živalih.*