

Insulin-transferrin-selen (ITS), lösning 100x | 831104

Produktöversikt

Volym: 10 ml Förvaring: +2 °C till +8 °C Sterilitet: Sterilfiltrerad

Insulin-Transferrin-Selenium (ITS) Solution (100x) är ett kemiskt definierat tillskott avsett för ett brett spektrum av cellodlingsapplikationer. Det används oftast som tillsats i basala cellodlingsmedier för att stödja celltillväxt under förhållanden med reducerat serum eller utan serum.

Användning och fördelar

Vårt ITS-tillskott tillhandahåller väsentliga komponenter som krävs för optimal prestanda hos serumfria medier. Genom att komplettera konventionella näringsmedier med ITS kan behovet av fetalt bovint serum (FBS) för rutinunderhåll av många cellinjer minskas avsevärt. Detta bidrar till att minimera variabiliteten förknippad med serumanvändning samtidigt som en jämn celltillväxt och livskraft upprätthålls.

Insulin stöder cellernas upptag och metabolism av viktiga näringsämnen, transferrin underlättar järntransporten och selen bidrar till antioxidantförsvaret och den enzymatiska aktiviteten. Tillsammans främjar dessa komponenter en balanserad cellmetabolism och förbättrad reproducerbarhet i definierade odlingssystem.

Sammansättning och användning

Insulin-Transferrin-Selenium (ITS) levereras som en 100-faldigt koncentrerad lösning i Earle's Balanced Salt Solution (EBSS) utan fenolrött. För standardtillämpningar, späd 1:100 i lämpligt basmedium för att uppnå den rekommenderade arbetskoncentrationen. Förvara vid +2 °C till +8 °C och hantera under aseptiska förhållanden för att bibehålla produktens stabilitet och sterilitet.

Endast för forskningsändamål. Får inte användas i diagnostiska eller terapeutiska procedurer. Får inte användas på människor eller djur.