

Inzulín-transferín-selén (ITS), roztok 100x | 831104

Prehľad produktu

Objem: 10 ml Skladovanie: +2 °C až +8 °C Sterilita: Sterilne filtrované

Roztok inzulínu-transferínu-selénu (ITS) (100x) je chemicky definovaný doplnok určený pre širokú škálu aplikácií v bunkových kultúrach. Najčastejšie sa používa ako prísada do bazálnych kultivačných médií na podporu rastu buniek v podmienkach so zníženým obsahom séra alebo bez séra.

Použitie a výhody

Náš doplnok ITS poskytuje esenciálne zložky potrebné na optimálnu výkonnosť bezsérumových médií. Dopĺňaním konvenčných živných médií o ITS je možné výrazne znížiť potrebu fetálneho bovinného séra (FBS) na rutinnú údržbu mnohých bunkových línii. To pomáha minimalizovať variabilitu spojenú s použitím séra a zároveň udržiavať konzistentný rast a životaschopnosť buniek.

Inzulín podporuje bunkovú absorpciu a metabolizmus kľúčových živín, transferín uľahčuje transport železa a selén prispieva k antioxidačnej obrane a enzýmovej aktivite. Spolu tieto zložky podporujú vyvážený bunkový metabolizmus a zlepšujú reprodukovateľnosť v definovaných kultivačných systémoch.

Zloženie a použitie

Inzulín-transferín-selén (ITS) sa dodáva ako 100-násobne koncentrovaný roztok v Earleho vyváženom soľnom roztoku (EBSS) bez fenolovej červenej. Pre štandardné použitie zriedte v pomere 1:100 do vhodného bazálneho média, aby ste dosiahli odporúčanú pracovnú koncentráciu. Skladujte pri teplote +2 °C až +8 °C a manipulujte v aseptických podmienkach, aby ste zachovali stabilitu a sterilitu produktu.

Iba na výskumné účely. Nie je určený na použitie v diagnostických alebo terapeutických postupoch. Nie je určený na použitie u ľudí ani zvierat.