

Insuliin-transferriin-seleen (ITS), 100-kordne lahus | 831104

Toote ülevaade

Maht: 10 ml Säilitamine: +2 °C kuni +8 °C Steriilsus: steriilselt filtreeritud

Insuliin-transferriin-seleen (ITS) lahus (100x) on keemiliselt määratletud täiendusaine, mis on mõeldud laiale valikule rakukultuuri rakendustele. Seda kasutatakse kõige sagedamini lisandina rakukultuuri baaskeskkonnale, et toetada rakkude kasvu vähendatud seerumi või seerumivabas keskkonnas.

Kasutamine ja eelised

Meie ITS-lisand pakub olulisi komponente, mis on vajalikud seerumivaba keskkonna optimaalseks toimimiseks. Täiendades tavapärasest toitainekeskkonda ITS-iga, saab oluliselt vähendada loote veise seerumi (FBS) vajadust paljude rakuliinide rutiinseks hooldamiseks. See aitab vähendada seerumi kasutamisega seotud variatiivsust, säilitades samal ajal rakkude kasvu ja eluvõime.

Insuliin toetab oluliste toitainete rakkudesse imendumist ja ainevahetust, transferriin hõlbustab raua transporti ning seleen aitab kaasa antioksüdantkaitsele ja ensüümiaktiivsusele. Koos soodustavad need komponendid tasakaalustatud rakuainevahetust ja paremat reprodutseeritavust määratletud kultuursüsteemides.

Koostis ja kasutamine

Insuliin-transferriin-seleen (ITS) tarnitakse 100-kordselt kontsentreeritud lahendusena Earle'i tasakaalustatud soolalahuses (EBSS) ilma fenoolpunaseta. Standardrakenduste puhul lahjendage 1:100 sobivasse baaskeskkonnas, et saavutada soovitatav töökonsentratsioon. Hoida temperatuuril +2 °C kuni +8 °C ja käsitseta aseptilistes tingimustes, et säilitada toote stabiilsus ja steriilsus.

Ainult teadusuuringuteks. Ei tohi kasutada diagnostilistes ega terapeutilistes protseduurides. Ei tohi kasutada inimestel ega loomadel.