

## Inzulín-transferin-selen (ITS), roztok 100x | 831104

### Přehled produktu

Objem: 10 ml Skladování: +2 °C až +8 °C Sterilita: Sterilně filtrováno

**Roztok inzulínu-transferinu-selenu (ITS) (100x)** je chemicky definovaný doplněk určený pro širokou škálu aplikací v buněčných kulturách. Nejčastěji se používá jako přísada do bazálních buněčných kultivačních médií na podporu růstu buněk v podmínkách se sníženým obsahem séra nebo bez séra.

### Použití a výhody

Náš doplněk ITS poskytuje základní složky potřebné pro optimální výkon bezsérových médií. Doplněním konvenčních živných médií o ITS lze výrazně snížit potřebu fetálního bovinního séra (FBS) pro rutinní udržování mnoha buněčných linií. To pomáhá minimalizovat variabilitu spojenou s používáním séra a zároveň udržuje konzistentní růst a životaschopnost buněk.

Inzulín podporuje buněčnou absorpci a metabolismus klíčových živin, transferin usnadňuje transport železa a selen přispívá k antioxidační obraně a enzymatické aktivitě. Společně tyto složky podporují vyvážený buněčný metabolismus a zlepšují reprodukovatelnost v definovaných kultivačních systémech.

### Složení a použití

Insulin-Transferrin-Selenium (ITS) se dodává jako 100x koncentrovaný roztok v Earle's Balanced Salt Solution (EBSS) bez fenolové červeně. Pro standardní použití zředěte v poměru 1:100 do vhodného bazálního média, abyste dosáhli doporučené pracovní koncentrace. Skladujte při teplotě +2 °C až +8 °C a manipulujte v aseptických podmínkách, aby byla zachována stabilita a sterilita produktu.

*Pouze pro výzkumné účely. Není určeno pro diagnostické nebo terapeutické postupy. Není určeno pro použití u lidí nebo zvířat.*