

## Инсулин-трансферин-селен (IST), разтвор 100x | 831104

### Общ преглед на продукта

Обем: 10 мл Съхранение: от +2°C до +8°C Стерилност: Стерилно филтриран

**Разтворът на инсулин-трансферин-селен (ITS) (100x)** е химически дефинирана добавка, предназначена за широк спектър от приложения в клетъчните култури. Най-често се използва като добавка към базови среди за клетъчни култури, за да подпомогне клетъчния растеж при условия на намалено или липсващо серум.

### Приложение и предимства

Нашата добавка ITS осигурява съставките, необходими за оптималното функциониране на безсерумните среди. Чрез добавяне на ITS към конвенционалните хранителни среди, необходимостта от фетално телешко серум (FBS) за рутинното поддържане на много клетъчни линии може да бъде значително намалена. Това помага за минимизиране на вариациите, свързани с употребата на серум, като същевременно се поддържа постоянен клетъчен растеж и жизнеспособност.

Инсулинът подпомага клетъчното усвояване и метаболизма на ключови хранителни вещества, трансферинът улеснява транспорта на желязо, а селенът допринася за антиоксидантната защита и ензимната активност. Заедно тези компоненти насърчават балансиран клетъчен метаболизъм и подобрена възпроизводимост в дефинирани културални системи.

### Състав и употреба

Инсулин-трансферин-селен (ITS) се доставя като 100-кратно концентриран разтвор в балансиран солев разтвор на Earle (EBSS) без фенол червено. За стандартни приложения разрежете в съотношение 1:100 в подходящата базова среда, за да постигнете препоръчителната работна концентрация. Съхранявайте при температура от +2 °C до +8 °C и боравете с продукта при асептични условия, за да поддържате стабилността и стерилността му.