

## Інсулін-трансферин-селен (IST), розчин, 100-кратний | 8 31104

### Огляд продукту

Об'єм: 10 мл Зберігання: від +2 °C до +8 °C Стерильність: стерильнофільтрований

**Розчин інсуліну-трансферину-селену (ITS) (100x)** — це хімічно визначена добавка, призначена для широкого спектра застосувань у клітинних культурах. Найчастіше її використовують як добавку до базових середовищ для клітинних культур для підтримки росту клітин в умовах зниженого вмісту сироватки або без сироватки.

### Застосування та переваги

Наша добавка ITS забезпечує необхідні компоненти, потрібні для оптимальної роботи безсироваткових середовищ. Додаючи ITS до звичайних поживних середовищ, можна значно зменшити потребу у фетальній сироватці бика (FBS) для рутинного утримання багатьох клітинних ліній. Це допомагає мінімізувати варіабельність, пов'язану з використанням сироватки, зберігаючи при цьому стабільний ріст і життєздатність клітин.

Інсулін підтримує клітинне поглинання та метаболізм ключових поживних речовин, трансферин сприяє транспорту заліза, а селен сприяє антиоксидантній захисті та ферментативній активності. Разом ці компоненти сприяють збалансованому клітинному метаболізму та покращеній відтворюваності в визначених системах культивування.

### Склад та застосування

Інсулін-трансферин-селен (ITS) постачається у вигляді 100-кратно концентрованого розчину в збалансованому сольовому розчині Ерла (EBSS) без фенолового червоного. Для стандартних застосувань розведіть у співвідношенні 1:100 у відповідному базовому середовищі, щоб досягти рекомендованої робочої концентрації. Зберігайте при температурі від +2 °C до +8 °C та поведіться з продуктом в асептичних умовах, щоб зберегти його стабільність та стерильність.