

Insulina-Transferrina-Selénio (ITS), Solução 100x | 831 104

Visão geral do produto

Volume: 10 ml Armazenamento: +2 °C a +8 °C Esterilidade: Filtrado esterilizado

A **Solução de Insulina-Transferrina-Selénio (ITS) (100x)** é um suplemento quimicamente definido concebido para uma vasta gama de aplicações em cultura celular. É mais frequentemente utilizada como aditivo em meios de cultura celular basais para apoiar o crescimento celular em condições de soro reduzido ou sem soro.

Aplicação e benefícios

O nosso suplemento ITS fornece os componentes essenciais necessários para o desempenho ideal de meios sem soro. Ao suplementar meios nutritivos convencionais com ITS, a necessidade de soro fetal bovino (FBS) para a manutenção de rotina de muitas linhas celulares pode ser significativamente reduzida. Isto ajuda a minimizar a variabilidade associada à utilização de soro, mantendo simultaneamente um crescimento e viabilidade celular consistentes.

A insulina apoia a absorção celular e o metabolismo de nutrientes essenciais, a transferrina facilita o transporte de ferro e o selénio contribui para a defesa antioxidante e a atividade enzimática. Em conjunto, estes componentes promovem um metabolismo celular equilibrado e uma melhor reprodutibilidade em sistemas de cultura definidos.

Formulação e Utilização

A Insulina-Transferrina-Selénio (ITS) é fornecida como uma solução 100x concentrada em Solução Salina Equilibrada de Earle (EBSS) sem vermelho de fenol. Para aplicações padrão, dilua 1:100 no meio basal apropriado para atingir a concentração de trabalho recomendada. Armazene a +2 °C a +8 °C e manuseie em condições assépticas para manter a estabilidade e a esterilidade do produto.

Apenas para uso em investigação. Não se destina a procedimentos de diagnóstico ou terapêuticos. Não se destina a uso em seres humanos ou animais.