

Insulina-transferrina-selenio (ITS), soluzione 100x | 8 31104

Panoramica del prodotto

Volume: 10 ml Conservazione: da +2 °C a +8 °C Sterilità: filtrato sterile

La soluzione di insulina-transferrina-selenio (ITS) (100x) è un integratore chimicamente definito progettato per un'ampia gamma di applicazioni di coltura cellulare. È comunemente utilizzata come additivo nei terreni di coltura cellulari basali per favorire la crescita cellulare in condizioni di siero ridotto o in assenza di siero.

Applicazione e vantaggi

Il nostro integratore ITS fornisce i componenti essenziali necessari per le prestazioni ottimali dei terreni di coltura privi di siero. Integrando i terreni di coltura nutrienti convenzionali con ITS, è possibile ridurre significativamente il fabbisogno di siero fetale bovino (FBS) per il mantenimento di routine di molte linee cellulari. Ciò contribuisce a minimizzare la variabilità associata all'uso del siero, mantenendo al contempo una crescita e una vitalità cellulare costanti.

L'insulina favorisce l'assorbimento cellulare e il metabolismo dei nutrienti chiave, la transferrina facilita il trasporto del ferro e il selenio contribuisce alla difesa antiossidante e all'attività enzimatica. Insieme, questi componenti promuovono un metabolismo cellulare equilibrato e una migliore riproducibilità in sistemi di coltura definiti.

Formulazione e utilizzo

L'insulina-transferrina-selenio (ITS) è fornita come soluzione concentrata 100x in soluzione salina bilanciata di Earle (EBSS) senza rosso fenolo. Per applicazioni standard, diluire 1:100 nel terreno di base appropriato per ottenere la concentrazione di lavoro raccomandata. Conservare a una temperatura compresa tra +2 °C e +8 °C e maneggiare in condizioni asettiche per mantenere la stabilità e la sterilità del prodotto.

Solo per uso di ricerca. Non utilizzare in procedure diagnostiche o terapeutiche. Non utilizzare su esseri umani o animali.