

Insulina-transferryna-selen (ITS), roztwór 100x | 83110

4

Opis produktu

Pojemność: 10 ml Przechowywanie: od +2°C do +8°C Sterylność: filtrowane sterylnie

Roztwór insuliny-transferryny-selenu (ITS) (100x) to chemicznie zdefiniowany suplement przeznaczony do szerokiego zakresu zastosowań w hodowli komórkowej. Najczęściej stosuje się go jako dodatek do podstawowych pożywek do hodowli komórkowej w celu wspierania wzrostu komórek w warunkach o obniżonej zawartości surowicy lub bez surowicy.

Zastosowanie i zalety

Nasz suplement ITS dostarcza niezbędnych składników wymaganych do optymalnego działania pożywek bezsurowicowych. Dzięki uzupełnieniu konwencjonalnych pożywek odżywczych o ITS można znacznie zmniejszyć zapotrzebowanie na surowicę płodową bydlęcą (FBS) do rutynowej hodowli wielu linii komórkowych. Pomaga to zminimalizować zmienność związaną ze stosowaniem surowicy, przy jednoczesnym utrzymaniu stałego wzrostu i żywotności komórek.

Insulina wspomaga wchłanianie i metabolizm kluczowych składników odżywczych, transferryna ułatwia transport żelaza, a selen przyczynia się do ochrony antyoksydacyjnej i aktywności enzymatycznej. Razem składniki te sprzyjają zrównoważonemu metabolizmowi komórkowemu i poprawiają powtarzalność w określonych systemach hodowli.

Skład i stosowanie

Insulina-transferryna-selen (ITS) jest dostarczana w postaci 100-krotnie stężonego roztworu w zrównoważonym roztworze soli Earle'a (EBSS) bez czerwieni fenolowej. W standardowych zastosowaniach należy rozcieńczyć w stosunku 1:100 w odpowiedniej pożywce podstawowej, aby uzyskać zalecane stężenie robocze. Przechowywać w temperaturze od +2°C do +8°C i obchodzić się z produktem w warunkach aseptycznych, aby zachować jego stabilność i sterylność.

Wyłącznie do celów badawczych. Nie stosować w procedurach diagnostycznych ani terapeutycznych. Nie stosować u ludzi ani zwierząt.