

Roztwór pirogronianu sodu (100 mM) | 831101

Przegląd produktu

Objętość: 100 ml Przechowywanie: od +2°C do +8°C Sterylność: filtrowane sterylne

Roztwór pirogronianu sodu (100 mM) jest sterylnym, gotowym do użycia suplementem przeznaczonym do dostarczania dodatkowego, łatwo dostępnego źródła energii dla pożywek do hodowli komórkowych. Pirogronian sodu odgrywa kluczową rolę w metabolizmie energetycznym komórek i wspomaga wzrost komórek aktywnych metabolicznie i szybko proliferujących, takich jak komórki nowotworowe. Suplementacja może zwiększyć żywotność komórek i pomóc w utrzymaniu stabilności metabolicznej w systemach hodowlanych.

Zastosowanie i korzyści

Roztwór ten jest szeroko stosowany w rutynowej hodowli komórek w celu wzbogacenia pożywki w pirogronian i zapewnienia optymalnych warunków wzrostu. Wspomaga produkcję ATP, może pomóc w zmniejszeniu stresu oksydacyjnego i przyczynia się do poprawy wydajności metabolicznej hodowanych komórek. Produkt jest wytwarzany w wodzie przeznaczonej do hodowli komórek i filtrowany sterylne, co zapewnia stałą jakość i powtarzalność w procesach badawczych.

Zastosowanie i kompatybilność

Zalecane stężenie końcowe dla większości zastosowań w hodowli komórek wynosi 1 mM pirogronianu sodu, które uzyskuje się poprzez rozcieńczenie 100 mM roztworu podstawowego w stosunku 1:100 w kompletnym podłożu hodowlanym. Roztwór jest kompatybilny z szeroką gamą podłoży podstawowych i linii komórek ssaków. Przechowywać w temperaturze od +2°C do +8°C i chronić przed zanieczyszczeniem, aby zachować stabilność produktu.

Wyłącznie do użytku badawczego. Nie nadaje się do stosowania w procedurach diagnostycznych lub terapeutycznych. Nie nadaje się do stosowania u ludzi lub zwierząt.