Product sheet

Roztok pyruvátu sodného (100 mM) | 831101

Prehľad produktu

Objem: 100 ml Skladovanie: +2 °C až +8 °C Sterilita: Sterilne filtrované

Roztok pyruvátu sodného (100 mM) je sterilný, pripravený na použitie doplnok určený na poskytovanie dodatočného, ľahko dostupného zdroja energie pre kultivačné médiá buniek. Pyruvát sodný hrá kľúčovú úlohu v bunkovom energetickom metabolizme a podporuje rast metabolicky aktívnych a rýchlo sa množiace bunky, ako sú napríklad nádorové bunky. Doplnok môže zvýšiť životaschopnosť buniek a pomôcť udržiavať metabolickú stabilitu v kultivačných systémoch.

Použitie a výhody

Tento roztok sa široko používa v bežnej bunkovej kultúre na obohatenie médií pyruvátom a podporu optimálnych podmienok rastu. Podporuje produkciu ATP, môže pomáhať znižovať oxidačný stres a prispieva k zlepšeniu metabolického výkonu kultivovaných buniek. Výrobok je vyrábaný vo vode vhodnej pre bunkové kultúry a sterilizovaný filtrovaním, čím zabezpečuje konzistentnú kvalitu a reprodukovateľnosť vo výskumných pracovných postupoch.

Použitie a kompatibilita

Odporúčaná konečná koncentrácia pre väčšinu aplikácií bunkových kultúr je 1 mM pyruvát sodný, ktorý sa dosiahne zriedením 100 mM zásobného roztoku v pomere 1:100 do kompletného kultivačného média. Roztok je kompatibilný s širokou škálou bazálnych médií a bunkových línií cicavcov. Skladujte pri teplote +2 °C až +8 °C a chráňte pred kontamináciou, aby sa zachovala stabilita produktu.

Iba na výskumné účely. Nie je určené na použitie v diagnostických alebo terapeutických postupoch. Nie je určené na použitie u ľudí alebo zvierat.