Product sheet

Natrio piruvato tirpalas (100 mM) | 831101

Produkto apžvalga

Tūris: 100 ml Laikymo temperatūra: nuo +2 °C iki +8 °C Sterilumas: sterilus, filtruotas

Natrio piruvato tirpalas (100 mM) yra sterilus, paruoštas naudoti papildas, skirtas papildomam, lengvai prieinamam energijos šaltiniui ląstelių kultūros terpėje. Natrio piruvatas atlieka svarbų vaidmenį ląstelių energijos apykaitoje ir palaiko metaboliniu požiūriu aktyvių ir greitai besidauginančių ląstelių, pvz., naviko ląstelių, augimą. Papildas gali padidinti ląstelių gyvybingumą ir padėti išlaikyti metabolinį stabilumą kultūros sistemose.

Pritaikymas ir privalumai

Šis tirpalas plačiai naudojamas įprastinėje ląstelių kultūroje, siekiant praturtinti terpę piruvatu ir sudaryti optimalias augimo sąlygas. Jis palaiko ATP gamybą, gali padėti sumažinti oksidacinį stresą ir prisideda prie kultivuojamų ląstelių metabolizmo veiklos gerinimo. Pagamintas iš ląstelių kultūrai tinkamo vandens ir steriliškai filtruotas, produktas užtikrina nuoseklią kokybę ir atkuriamumą mokslinių tyrimų darbo eigoje.

Naudojimas ir suderinamumas

Rekomenduojama galutinė koncentracija daugumai ląstelių kultūros taikymų yra 1 mM natrio piruvatas, gaunamas 100 mM tirpalo 1:100 atskiestu tirpalu į visą kultūros terpę. Tirpalas suderinamas su įvairiomis bazinėmis terpėmis ir žinduolių ląstelių linijomis. Laikyti +2°C iki +8°C temperatūroje ir apsaugoti nuo užteršimo, kad būtų išlaikytas produkto stabilumas.

Tik moksliniams tyrimams. Nenaudoti diagnostinėms ar terapinėms procedūroms. Nenaudoti žmonėms ar gyvūnams.