

Naatriumpüruvaadi lahus (100 mM) | 831101

Toote ülevaade

Maht: 100 ml Säilitamine: +2 °C kuni +8 °C Steriilsus: steriilselt filtreeritud

Naatriumpüruvaadi lahus (100 mM) on steriilne, kasutusvalmis lisand, mis on mõeldud rakkude kasvatuskeskkondadele täiendava, kergesti kättesaadava energiaallika pakkumiseks. Naatriumpüruvaat mängib olulist rolli rakkude energiaainevahetuses ja toetab metaboolset aktiivsust ja kiiresti paljunevate rakkude, näiteks kasvajakrakkude kasvu. Lisand võib parandada rakkude eluvõimelisust ja aidata säilitada metaboolset stabiilsust kasvatusüsteemides.

Kasutamine ja eelised

Seda lahust kasutatakse laialdaselt rutiinsetes rakukultuurides, et rikastada keskkonda püruvaadiga ja soodustada optimaalseid kasvutingimusi. See toetab ATP tootmist, võib aidata vähendada oksüdatiivset stressi ja aitab parandada kultiveeritud rakkude ainevahetust. Toode on valmistatud rakukultuurikvaliteediga veest ja steriilselt filtreeritud, tagades uurimistööde käigus ühtlase kvaliteedi ja korratavuse.

Kasutamine ja ühilduvus

Enamiku rakukultuuri rakenduste soovitatav lõplik kontsentratsioon on 1 mM naatrium-püruvaat, mis saavutatakse 100 mM lahusega lahjendades 1:100 täielikku kultuurikeskkonna. Lahus on ühilduv paljude baaskeskkonna ja imetajate rakuliinidega. Säilitage +2 °C kuni +8 °C juures ja kaitse saastumise eest, et säilitada toote stabiilsus.

Ainult teadusuuringuteks. Ei ole mõeldud kasutamiseks diagnostilistes või terapeutilistes protseduurides. Ei ole mõeldud kasutamiseks inimestel ega loomadel.