

Natriumpyruvatlösning (100 mM) | 831101

Produktöversikt

Volym: 100 ml Förvaring: +2 °C till +8 °C Sterilitet: Sterilfiltrerad

Natriumpyruvatlösning (100 mM) är ett sterilt, färdigt att använda tillskott som är utformat för att ge en extra, lättillgänglig energikälla för cellodlingsmedier. Natriumpyruvat spelar en viktig roll i cellernas energimetabolism och stöder tillväxten av metaboliskt aktiva och snabbt prolifererande celler, såsom tumörceller. Tillskott kan förbättra cellernas livskraft och bidra till att upprätthålla metabolisk stabilitet i odlingssystem.

Användning och fördelar

Denna lösning används ofta i rutinmässig cellodling för att berika medier med pyruvat och främja optimala tillväxtförhållanden. Den stöder ATP-produktion, kan bidra till att minska oxidativ stress och bidrar till förbättrad metabolisk prestanda hos odlade celler. Produkten tillverkas i vatten av cellodlingskvalitet och är sterilt filtrerad, vilket garanterar jämn kvalitet och reproducerbarhet i forskningsarbetsflöden.

Användning och kompatibilitet

Den rekommenderade slutkoncentrationen för de flesta cellodlingsapplikationer är 1 mM natriumpyruvat, vilket uppnås genom att späda 100 mM stamlösningen 1:100 i komplett odlingsmedium. Lösningen är kompatibel med ett brett spektrum av basala medier och däggdjurscellinjer. Förvara vid +2 °C till +8 °C och skydda mot kontaminering för att bibehålla produktens stabilitet.

Endast för forskningsändamål. Får inte användas i diagnostiska eller terapeutiska procedurer. Får inte användas på människor eller djur.