Product sheet

Natriumpyruvatopløsning (100 mM) | 831101

Produktoversigt

Volumen: 100 ml Opbevaring: +2 °C til +8 °C Sterilitet: Sterilt filtreret

Natriumpyruvatopløsning (100 mM) er et sterilt, brugsklart tilskud, der er udviklet til at give en ekstra, let tilgængelig energikilde til cellekulturmedier. Natriumpyruvat spiller en vigtig rolle i cellernes energimetabolisme og understøtter væksten af metabolisk aktive og hurtigt prolifererende celler, såsom tumorceller. Tilskud kan øge cellernes levedygtighed og bidrage til at opretholde metabolisk stabilitet i kultursystemer.

Anvendelse og fordele

Denne opløsning er vidt anvendt i rutinemæssig cellekultur til at berige medier med pyruvat og fremme optimale vækstbetingelser. Den understøtter ATP-produktion, kan hjælpe med at reducere oxidativt stress og bidrager til forbedret metabolisk ydeevne hos dyrkede celler. Produktet er fremstillet i vand af cellekulturkvalitet og sterilt filtreret, hvilket sikrer ensartet kvalitet og reproducerbarhed i forskningsarbejdsgange.

Anvendelse og kompatibilitet

Den anbefalede endelige koncentration for de fleste cellekulturanvendelser er 1 mM natriumpyruvat, hvilket opnås ved at fortynde 100 mM stamopløsningen 1:100 i komplet dyrkningsmedium. Opløsningen er kompatibel med en bred vifte af basale medier og pattedyrcellelinjer. Opbevares ved +2 °C til +8 °C og beskyttes mod forurening for at opretholde produktets stabilitet.

Kun til forskningsbrug. Må ikke anvendes i diagnostiske eller terapeutiske procedurer. Må ikke anvendes på mennesker eller dyr.