

Natriumpyruvatløsning (100 mM) | 831101

Produktoversikt

Volum: 100 ml Oppbevaring: +2 °C til +8 °C Sterilitet: Sterilfiltrert

Natriumpyruvatløsning (100 mM) er et sterilt, bruksklart tilskudd som er utviklet for å gi en ekstra, lett tilgjengelig energikilde for cellekulturmedier. Natriumpyruvat spiller en viktig rolle i cellenes energimetabolisme og støtter veksten av metabolsk aktive og raskt prolifererende celler, for eksempel tumorceller. Tilskudd kan forbedre cellenes levedyktighet og bidra til å opprettholde metabolsk stabilitet i kultursystemer.

Anvendelse og fordeler

Denne løsningen er mye brukt i rutinemessig cellekultur for å berike medier med pyruvat og fremme optimale vekstforhold. Den støtter ATP-produksjon, kan bidra til å redusere oksidativt stress og bidrar til forbedret metabolsk ytelse hos dyrkede celler. Produktet er produsert i vann av cellekulturkvalitet og sterilt filtrert, og sikrer jevn kvalitet og reproducerbarhet i forskningsarbeidsflyter.

Bruk og kompatibilitet

Den anbefalte sluttkonsentrasjonen for de fleste cellekulturformål er 1 mM natriumpyruvat, oppnådd ved å fortynne 100 mM stamløsningen 1:100 i komplett dyrkningsmedium. Løsningen er kompatibel med et bredt spekter av basale medier og pattedyrcellelinjer. Oppbevares ved +2 °C til +8 °C og beskyttes mot forurensning for å opprettholde produktets stabilitet.

Kun til forskningsbruk. Ikke til bruk i diagnostiske eller terapeutiske prosedyrer. Ikke til bruk på mennesker eller dyr.