

D-glukoseopløsning (dextroseopløsning), 250 g/l | 83110

5

Produktoversigt

Volumen: 50 ml Opbevaring: +2 °C til +8 °C Sterilitet: Sterilt filtreret

D-(+)-glukoseopløsning (dextroseopløsning) er et sterilt, brugsklart kosttilskud, der indeholder det naturligt forekommende sukker D-(+)-glukose, som er en central komponent i cellernes stofskifte. Glukose er involveret i vigtige biologiske processer såsom energiproduktion, glykosylering og dannelsen af glykaner, der bidrager til cellernes struktur og funktion.

Anvendelse og fordele

Denne glukoseopløsning er vidt anvendt som supplement i cellekulturmedier og i talrige cellulære og molekylærbiologiske anvendelser. Som primær kulstof- og energikilde understøtter glukose cellevækst, proliferation og metabolisk aktivitet. Dens involvering i biosyntetiske veje gør den også afgørende for at opretholde normal cellulær fysiologi og eksperimentel konsistens.

Formulering og anvendelse

Opløsningen leveres i en høj koncentration på 250 g/l glukose, hvilket muliggør fleksibel fortynding i dyrkningsmedier i henhold til eksperimentelle krav. Den er sterilfiltreret for at sikre egnethed til kontamineringsfølsomme anvendelser. Opbevares ved +2 °C til +8 °C og håndteres aseptisk for at opretholde produktkvalitet og stabilitet.

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