

D-glucoseoplossing (dextroseoplossing), 250 g/l | 83110

5

Productoverzicht

Inhoud: 50 ml Bewaring: +2 °C tot +8 °C Steriliteit: Steriel gefilterd

D-(+)-glucose-oplossing (dextrose-oplossing) is een steriel, gebruiksklaar supplement dat de natuurlijk voorkomende suiker D-(+)-glucose bevat, een centraal onderdeel van het celmetabolisme. Glucose is betrokken bij essentiële biologische processen zoals energieproductie, glycosylatie en de vorming van glycanen die bijdragen aan de celstructuur en -functie.

Toepassing en voordelen

Deze glucoseoplossing wordt veel gebruikt als supplement in celkweekmedia en in tal van cellulaire en moleculaire biologische toepassingen. Als primaire koolstof- en energiebron ondersteunt glucose de celgroei, proliferatie en metabolische activiteit. Door zijn betrokkenheid bij biosynthetische routes is het ook van cruciaal belang voor het behoud van een normale cellulaire fysiologie en experimentele consistentie.

Samenstelling en gebruik

De oplossing wordt geleverd in een hoge concentratie van 250 g/l glucose, waardoor deze flexibel kan worden verdund in kweekmedia volgens de experimentele vereisten. De oplossing is steriel gefilterd om geschikt te zijn voor toepassingen waarbij besmetting een risico vormt. Bewaar bij +2 °C tot +8 °C en behandel aseptisch om de productkwaliteit en stabiliteit te behouden.

Uitsluitend voor onderzoeksdoeleinden. Niet voor gebruik in diagnostische of therapeutische procedures. Niet voor gebruik bij mensen of dieren.