Product sheet

Solução de D-glicose (solução de dextrose), 250 g/L | 8 31105

Visão geral do produto

Volume: 50 ml Armazenamento: +2 °C a +8 °C Esterilidade: Filtrado esterilizado

A solução de D-(+)-glicose (solução de dextrose) é um suplemento estéril e pronto a usar que contém o açúcar natural D-(+)-glicose, um componente central do metabolismo celular. A glicose está envolvida em processos biológicos essenciais, tais como a produção de energia, a glicosilação e a formação de glicanos que contribuem para a estrutura e função celular.

Aplicação e benefícios

Esta solução de glicose é amplamente utilizada como suplemento em meios de cultura celular e em inúmeras aplicações de biologia celular e molecular. Como fonte primária de carbono e energia, a glicose apoia o crescimento celular, a proliferação e a atividade metabólica. O seu envolvimento nas vias biossintéticas também a torna fundamental para manter a fisiologia celular normal e a consistência experimental.

Formulação e uso

A solução é fornecida numa concentração elevada de 250 g/L de glicose, permitindo uma diluição flexível em meios de cultura de acordo com os requisitos experimentais. É filtrada de forma estéril para garantir a adequação a aplicações sensíveis à contaminação. Armazenar entre +2 °C e +8 °C e manusear de forma asséptica para manter a qualidade e a estabilidade do produto.

Apenas para uso em investigação. Não se destina a uso em procedimentos de diagnóstico ou terapêuticos. Não se destina a uso em seres humanos ou animais.