Product sheet

Solución de D-glucosa (solución de dextrosa), 250 g/l | 831105

Descripción general del producto

Volumen: 50 ml Almacenamiento: entre +2 °C y +8 °C Esterilidad: filtrado estéril

La solución de D-(+)-glucosa (solución de dextrosa) es un suplemento estéril y listo para usar que contiene D-(+)-glucosa, un azúcar natural que es un componente fundamental del metabolismo celular. La glucosa interviene en procesos biológicos esenciales, como la producción de energía, la glicosilación y la formación de glicanos, que contribuyen a la estructura y la función celular.

Aplicación y beneficios

Esta solución de glucosa se utiliza ampliamente como suplemento en medios de cultivo celular y en numerosas aplicaciones de biología celular y molecular. Como fuente primaria de carbono y energía, la glucosa favorece el crecimiento, la proliferación y la actividad metabólica de las células. Su participación en las vías biosintéticas también la hace fundamental para mantener la fisiología celular normal y la consistencia experimental.

Formulación y uso

La solución se suministra en una concentración elevada de 250 g/l de glucosa, lo que permite una dilución flexible en medios de cultivo según los requisitos experimentales. Se filtra de forma estéril para garantizar su idoneidad para aplicaciones sensibles a la contaminación. Almacenar a una temperatura de entre +2 °C y +8 °C y manipular de forma aséptica para mantener la calidad y la estabilidad del producto.

Solo para uso en investigación. No apto para procedimientos diagnósticos o terapéuticos. No apto para uso en seres humanos o animales.