D-Glucose-Lösung (Dextrose-Lösung), 250 g/l | 831105

Produktübersicht

Volumen: 50 ml Lagerung: +2 °C bis +8 °C Sterilität: Steril gefiltert

D-(+)-Glucose-Lösung (Dextrose-Lösung) ist ein steriles, gebrauchsfertiges Nahrungsergänzungsmittel, das den natürlich vorkommenden Zucker D-(+)-Glucose enthält, einen zentralen Bestandteil des Zellstoffwechsels. Glucose ist an wichtigen biologischen Prozessen wie der Energieproduktion, der Glykosylierung und der Bildung von Glykanen beteiligt, die zur Zellstruktur und -funktion beitragen.

Anwendung und Vorteile

Diese Glukoselösung wird häufig als Ergänzung in Zellkulturmedien und in zahlreichen zellulären und molekularbiologischen Anwendungen eingesetzt. Als primäre Kohlenstoff- und Energiequelle unterstützt Glukose das Zellwachstum, die Zellproliferation und die Stoffwechselaktivität. Durch ihre Beteiligung an biosynthetischen Stoffwechselwegen ist sie auch für die Aufrechterhaltung einer normalen Zellphysiologie und experimentellen Konsistenz von entscheidender Bedeutung.

Zusammensetzung und Verwendung

Die Lösung wird in einer hohen Konzentration von 250 g/l Glukose geliefert, was eine flexible Verdünnung in Kulturmedien entsprechend den experimentellen Anforderungen ermöglicht. Sie ist steril gefiltert, um die Eignung für kontaminationsempfindliche Anwendungen zu gewährleisten. Bei +2 °C bis +8 °C lagern und aseptisch handhaben, um die Produktqualität und -stabilität zu erhalten.

Nur für Forschungszwecke. Nicht für diagnostische oder therapeutische Verfahren geeignet. Nicht für den Einsatz bei Menschen oder Tieren geeignet.