Product sheet

Solution de D-glucose (solution de dextrose), 250 g/L | 831105

Présentation du produit

Volume : 50 ml Conservation : entre +2 °C et +8 °C Stérilité : filtré stérile

La solution de D-(+)-glucose (solution de dextrose) est un complément stérile prêt à l'emploi contenant du D-(+)-glucose, un sucre naturel qui joue un rôle central dans le métabolisme cellulaire. Le glucose intervient dans des processus biologiques essentiels tels que la production d'énergie, la glycosylation et la formation de glycanes qui contribuent à la structure et au fonctionnement des cellules.

Application et avantages

Cette solution de glucose est largement utilisée comme supplément dans les milieux de culture cellulaire et dans de nombreuses applications de biologie cellulaire et moléculaire. En tant que principale source de carbone et d'énergie, le glucose favorise la croissance, la prolifération et l'activité métabolique des cellules. Son implication dans les voies biosynthétiques le rend également essentiel au maintien d'une physiologie cellulaire normale et à la cohérence des expériences.

Formulation et utilisation

La solution est fournie à une concentration élevée de 250 g/L de glucose, ce qui permet une dilution flexible dans les milieux de culture en fonction des besoins expérimentaux. Elle est filtrée de manière stérile afin de garantir son adéquation pour les applications sensibles à la contamination. Conserver entre +2 °C et +8 °C et manipuler de manière aseptique afin de préserver la qualité et la stabilité du produit.

À usage exclusif de recherche. Ne pas utiliser dans le cadre de procédures diagnostiques ou thérapeutiques. Ne pas utiliser chez l'homme ou l'animal.