Product sheet

Διαλύμα D-γλυκόζης (διαλύμα δεξτρόζης), 250 g/L | 831105

Επισκόπηση προϊόντος

Όγκος: 50 ml Αποθήκευση: +2°C έως +8°C Αποστείρωση: Αποστειρωμένο με φίλτρο

Το διάλυμα D-(+)-γλυκόζης (διάλυμα δεξτρόζης) είναι ένα αποστειρωμένο, έτοιμο προς χρήση συμπλήρωμα που περιέχει τη φυσική ζάχαρη D-(+)-γλυκόζη, ένα βασικό συστατικό του κυτταρικού μεταβολισμού. Η γλυκόζη συμμετέχει σε βασικές βιολογικές διεργασίες, όπως η παραγωγή ενέργειας, η γλυκοζυλίωση και ο σχηματισμός γλυκανών που συμβάλλουν στη δομή και τη λειτουργία των κυττάρων.

Εφαρμογή και οφέλη

Αυτό το διάλυμα γλυκόζης χρησιμοποιείται ευρέως ως συμπλήρωμα σε μέσα κυτταρικής καλλιέργειας και σε πολυάριθμες εφαρμογές κυτταρικής και μοριακής βιολογίας. Ως κύρια πηγή άνθρακα και ενέργειας, η γλυκόζη υποστηρίζει την κυτταρική ανάπτυξη, τον πολλαπλασιασμό και τη μεταβολική δραστηριότητα. Η συμμετοχή της στις βιοσυνθετικές οδούς την καθιστά επίσης κρίσιμη για τη διατήρηση της φυσιολογικής κυτταρικής φυσιολογίας και της πειραματικής συνέπειας.

Σύνθεση και χρήση

Το διάλυμα διατίθεται σε υψηλή συγκέντρωση 250 g/L γλυκόζης, επιτρέποντας ευέλικτη αραίωση σε μέσα καλλιέργειας σύμφωνα με τις πειραματικές απαιτήσεις. Είναι αποστειρωμένο με φίλτρο για να εξασφαλίζεται η καταλληλότητά του για εφαρμογές ευαίσθητες σε μόλυνση. Αποθηκεύστε σε θερμοκρασία +2°C έως +8°C και χειριστείτε το με άσηπτο τρόπο για να διατηρήσετε την ποιότητα και τη σταθερότητα του προϊόντος.

[illegible]