Διάλυμα πυροσταφυλικού νατρίου (100 mM) | 831101

Περιγραφή προϊόντος

Όγκος: 100 ml Αποθήκευση: +2°C έως +8°C Αποστείρωση: Αποστειρωμένο με φίλτρο

Το διάλυμα πυροσταφυλικού νατρίου (100 mM) είναι ένα αποστειρωμένο, έτοιμο προς χρήση συμπλήρωμα που έχει σχεδιαστεί για να παρέχει μια πρόσθετη, εύκολα προσβάσιμη πηγή ενέργειας για τα μέσα κυτταρικής καλλιέργειας. Το πυροσταφυλικό νάτριο διαδραματίζει βασικό ρόλο στον κυτταρικό μεταβολισμό της ενέργειας και υποστηρίζει την ανάπτυξη μεταβολικά ενεργών και ταχέως πολλαπλασιαζόμενων κυττάρων, όπως τα καρκινικά κύτταρα. Η συμπλήρωση μπορεί να ενισχύσει τη βιωσιμότητα των κυττάρων και να βοηθήσει στη διατήρηση της μεταβολικής σταθερότητας στα συστήματα καλλιέργειας.

Εφαρμογή και οφέλη

Αυτό το διάλυμα χρησιμοποιείται ευρέως στην καθημερινή κυτταρική καλλιέργεια για τον εμπλουτισμό των μέσων με πυροσταφυλικό οξύ και την προώθηση βέλτιστων συνθηκών ανάπτυξης. Υποστηρίζει την παραγωγή ATP, μπορεί να βοηθήσει στη μείωση του οξειδωτικού στρες και συμβάλλει στη βελτίωση της μεταβολικής απόδοσης των καλλιεργημένων κυττάρων. Κατασκευασμένο με νερό κατάλληλο για κυτταρική καλλιέργεια και αποστειρωμένο με φίλτρο, το προϊόν εξασφαλίζει σταθερή ποιότητα και αναπαραγωγιμότητα στις ερευνητικές ροές εργασίας.

Χρήση και συμβατότητα

Η συνιστώμενη τελική συγκέντρωση για τις περισσότερες εφαρμογές κυτταρικής καλλιέργειας είναι 1 mM πυροσταφυλικό νάτριο, η οποία επιτυγχάνεται με αραίωση του διαλύματος αποθέματος 100 mM 1:100 σε πλήρες μέσο καλλιέργειας. Το διάλυμα είναι συμβατό με ένα ευρύ φάσμα βασικών μέσων και κυτταρικών σειρών θηλαστικών. Φυλάσσεται σε θερμοκρασία +2°C έως +8°C και προστατεύεται από μόλυνση για τη διατήρηση της σταθερότητας του προϊόντος.

[illegible]