Product sheet

Μη απαραίτητα αμινοξέα (100x) | 840100

Επισκόπηση προϊόντος

Όγκος: 100 ml Αποθήκευση: +2°C έως +8°C Αποστειρότητα: Αποστειρωμένο φιλτραρισμένο

Το MEM Non-Essential Amino Acids (100x) είναι ένα αποστειρωμένο συμπλήρωμα που έχει σχεδιαστεί για την ενίσχυση της ανάπτυξης και της βιωσιμότητας των κυττάρων σε συστήματα καλλιέργειας κυττάρων θηλαστικών. Το σκεύασμα αντιστοιχεί σε ένα 100x συμπύκνωμα των μη απαραίτητων αμινοξέων που βρίσκονται στο τυποποιημένο ελάχιστο απαραίτητο μέσο (MEM), επιτρέποντας την άμεση συμπλήρωση των βασικών μέσων με ελάχιστη προετοιμασία.

Εφαρμογή και οφέλη

Αυτό το συμπλήρωμα παρέχει μια πρόσθετη δεξαμενή αμινοξέων για ταχέως πολλαπλασιαζόμενα κύτταρα ή για κυτταρικές σειρές που έχουν χάσει την ικανότητα να συνθέτουν μη απαραίτητα αμινοξέα de novo. Με την ελάφρυνση του μεταβολικού φόρτου της βιοσύνθεσης, υποστηρίζει βελτιωμένη κινητική ανάπτυξης, παρατεταμένη βιωσιμότητα και μεγαλύτερη πειραματική συνέπεια - ειδικά σε καλλιέργειες ευαίσθητες σε θρεπτικά συστατικά ή υψηλής πυκνότητας.

Σύνθεση και χρήση

Το διάλυμα περιλαμβάνει γλυκίνη, L-αλανίνη, L-ασπαραγίνη, L-ασπαρτικό οξύ, L-γλουταμινικό οξύ, L-προλίνη και L-σερίνη. Είναι συμβατό με το MEM και τα περισσότερα άλλα τυποποιημένα μέσα. Για χρήση, αραιώστε 1:100 στο τελικό μέσο καλλιέργειας. Αυτό το προϊόν είναι αποστειρωμένο-φίλτραρε και έτοιμο προς χρήση χωρίς πρόσθετα βήματα χειρισμού.

[illegible]