

Μέσο ανάπτυξης κυττάρων NCI-H295R | 820402

Μέσο ανάπτυξης κυττάρων NCI-H295R

Ανακαλύψτε το προηγμένο μέσο ανάπτυξης κυττάρων NCI-H295R, ένα εξειδικευμένο θρεπτικό διάλυμα ειδικά σχεδιασμένο για την προώθηση της ανάπτυξης και της συντήρησης κυτταρικών σειρών θηλαστικών, συμπεριλαμβανομένων των εξειδικευμένων κυττάρων NCI-H295R. Αυτό το μέσο ξεχωρίζει με το μοναδικό του μείγμα από Dulbecco's Modified Eagle Medium (DMEM) και Ham's F-12 (Nutrient Mixture F-12) σε ακριβή αναλογία 1:1, εμπλουτισμένο με βασικά συμπληρώματα για την κάλυψη των περίπλοκων αναγκών της κυτταρικής καλλιέργειας.

Βελτιωμένη σύνθεση για ανώτερες επιδόσεις στην κυτταροκαλλιέργεια

- **Συμπληρωμένη βασική γραμμή:** Το βασικό μέσο είναι ήδη πλούσιο, συνδυάζοντας τις υψηλές συγκεντρώσεις αμινοξέων και βιταμινών της DMEM με τα ποικίλα θρεπτικά συστατικά του Ham's F-12. Σε αυτό το ισχυρό μείγμα, έχουμε προσθέσει 5% εμβρυϊκό ορό βοοειδών (FBS), παρέχοντας κρίσιμους αυξητικούς παράγοντες, ορμόνες και πρωτεΐνες.
- **Προσαρμοσμένα πρόσθετα:** Πέρα από το FBS, αυτό το μέσο είναι εμπλουτισμένο με κρίσιμα συμπληρώματα, όπως ινσουλίνη, τρανσφερίνη, αλβουμίνη ορού βοοειδών, σεληνιούχο οξύ και λινελαϊκό οξύ. Αυτές οι προσθήκες καλύπτουν συγκεκριμένες κυτταρικές απαιτήσεις, προωθώντας την ενισχυμένη κυτταρική ανάπτυξη, τη μεταβολική λειτουργία και τη συνολική υγεία.
- **Ενίσχυση της L-Γλουταμίνης:** Η παρουσία της L-γλουταμίνης ενισχύει περαιτέρω την αποτελεσματικότητα του μέσου, υποστηρίζοντας βασικές μεταβολικές διεργασίες και ενθαρρύνοντας τον ισχυρό κυτταρικό πολλαπλασιασμό.

Βελτιστοποιημένο για κυτταρική καλλιέργεια

- **περιβάλλον με ελεγχόμενο pH:** Ενσωματώνοντας ένα ρυθμιστικό σύστημα διττανθρακικών και δείκτη κόκκινης φαινόλης, το μέσο εξασφαλίζει ένα σταθερό περιβάλλον pH. Είναι βελτιστοποιημένο για ατμόσφαιρα 5% CO₂, επιτρέποντας την ακριβή παρακολούθηση και ρύθμιση του pH.
- **Ποιότητα και καθαρότητα:** Κάθε παρτίδα βασικού μέσου υποβάλλεται σε αυστηρό έλεγχο για στειρότητα, μυκόπλασμα και βακτήρια, διασφαλίζοντας την ακεραιότητα του μέσου. Με ένα μέσο που διατηρεί το pH, μπορείτε να εμπιστευτείτε τη σταθερή ποιότητα και απόδοση αυτού του μέσου.

Χειρισμός και αποθήκευση

Διατηρήστε την ποιότητα του μέσου αποθηκευόντάς το στο ψυγείο στους +2°C έως +8°C, μακριά από το φως. Αποφύγετε τις ακραίες συνθήκες, όπως η κατάψυξη ή η υπερθέρμανση, για να διατηρήσετε την αποτελεσματικότητά του. Για μερική χρήση, θερμάνετε απαλά την απαιτούμενη ποσότητα σε θερμοκρασία δωματίου, εξασφαλίζοντας ότι το μέσο θα έρθει στην κατάλληλη κατάσταση χωρίς να διακυβεύονται τα συστατικά του.

Διάρκεια ζωής

Με διάρκεια ζωής 8 εβδομάδων από την ημερομηνία παρασκευής, το μέσο ανάπτυξης κυττάρων NCI-H295R αποτελεί αξιόπιστη επιλογή για τις ανάγκες σας σε κυτταροκαλλιέργειες, εξασφαλίζοντας τη ζωτικότητα και την παραγωγικότητα της έρευνάς σας.