

Terreno di crescita per cellule NCI-H295R | 820402

Terreno di crescita cellulare NCI-H295R

Scoprite l'avanzato NCI-H295R Cell Growth Medium, una soluzione nutritiva sapientemente studiata per favorire la crescita e il mantenimento delle linee cellulari di mammifero, comprese le cellule specializzate NCI-H295R. Questo terreno si distingue per l'esclusiva miscela di Dulbecco's Modified Eagle Medium (DMEM) e Ham's F-12 (Nutrient Mixture F-12) in un preciso rapporto 1:1, arricchito con integratori essenziali per soddisfare le complesse esigenze della coltura cellulare.

Formulazione migliorata per prestazioni superiori nella coltura cellulare

- **Base integrata:** Il terreno di coltura di base è già ricco, in quanto combina le elevate concentrazioni di amminoacidi e vitamine del DMEM con le diverse sostanze nutritive dell'F-12 di Ham. A questa potente miscela abbiamo aggiunto il 5% di siero bovino fetale (FBS), che fornisce fattori di crescita, ormoni e proteine fondamentali.
- **Additivi su misura:** Oltre all'FBS, questo terreno di coltura è arricchito con integratori fondamentali, tra cui insulina, transferrina, albumina di siero bovino, acido selenio e acido linoleico. Queste aggiunte rispondono a specifiche esigenze cellulari, promuovendo una maggiore crescita cellulare, la funzione metabolica e la salute generale.
- **Potenziamento della L-glutammina:** La presenza di L-glutammina amplifica ulteriormente l'efficacia del terreno di coltura, sostenendo i processi metabolici essenziali e incoraggiando una robusta proliferazione cellulare.

Ottimizzato per la coltura cellulare

- **ambiente a pH controllato:** Grazie a un sistema tampone a base di bicarbonato e all'indicatore rosso fenolo, il terreno assicura un ambiente a pH stabile. È ottimizzato per un'atmosfera al 5% di CO₂, consentendo un monitoraggio e una regolazione precisi del pH.
- **Qualità e purezza:** Ogni lotto di terreno di base viene sottoposto a rigorosi test di sterilità, micoplasma e batteri, per garantire l'integrità del terreno. Con un terreno a pH mantenuto, potete fidarvi della qualità e delle prestazioni costanti di questo terreno.

Manipolazione e conservazione

Per mantenere la qualità del terreno di coltura, conservarlo in frigorifero a una temperatura compresa tra +2°C e +8°C, al riparo dalla luce. Per preservarne l'efficacia, evitare situazioni estreme, come il congelamento o il surriscaldamento. Per un uso parziale, riscaldare delicatamente la quantità necessaria a temperatura ambiente, assicurandosi che il terreno di coltura sia portato alle condizioni appropriate senza compromettere i suoi componenti.

Durata di conservazione

Con una durata di conservazione di 8 settimane dalla data di produzione, il terreno di coltura cellulare NCI-H295R è una scelta affidabile per le vostre esigenze di coltura cellulare, garantendo la vitalità e la produttività della vostra ricerca.