Terreno di coltura cellulare NCI-H295R

820402

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

Formulazione potenziata per prestazioni superiori nella coltura cellulare

Base integrata: il terreno di base è già ricco, poiché combina le elevate concentrazioni di aminoacidi e vitamine del DMEM con i diversi nutrienti dell’Ham’s F-12. A questa potente miscela abbiamo aggiunto il 5% di siero fetale bovino (FBS), che fornisce fattori di crescita, ormoni e proteine fondamentali.

Additivi su misura: oltre all’FBS, questo terreno è arricchito con integratori fondamentali quali insulina, transferrina, albumina sierica bovina, acido selenioso e acido linoleico. Queste aggiunte soddisfano specifiche esigenze cellulari, favorendo una maggiore crescita cellulare, la funzione metabolica e la salute generale.

Potenziamento con L-glutammina: la presenza di L-glutammina amplifica ulteriormente l’efficacia del terreno, sostenendo i processi metabolici essenziali e favorendo una robusta proliferazione cellulare.

Ottimizzato per la coltura cellulare

Ambiente a pH controllato: grazie all’integrazione di un sistema tampone a base di bicarbonato e di un indicatore al rosso fenolo, il terreno garantisce un ambiente con pH stabile. È ottimizzato per un’atmosfera con il 5% di CO_2, 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, micoplasmi e batteri, garantendo l’integrità del terreno. Grazie al pH mantenuto costante, potete fare affidamento sulla qualità e sulle prestazioni costanti di questo terreno.

Manipolazione e conservazione

Per preservare la qualità del terreno, conservarlo in frigorifero a una temperatura compresa tra +2 °C e +8 °C, al riparo dalla luce. Evitare condizioni estreme, quali il congelamento o il surriscaldamento, per preservarne l’efficacia. In caso di utilizzo parziale, riscaldare delicatamente la quantità necessaria a temperatura ambiente, assicurandosi che il terreno raggiunga le condizioni appropriate senza comprometterne i componenti.

Durata di conservazione

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

Cytion GmbH
Nikola-Tesla-Str. 3
69124 Heidelberg
Tel: +49 (0)6221 405780
info@cytion.com
cytion.com

Registered office Heidelberg
VAT ID: DE283292917
Local court Mannheim - HRB 714394
CEO / Geschäftsführer: Jonathan Steubing

Banking information
Sparkasse Heidelberg
IBAN: DE35 6725 0020 0009 2076 86
BIC: SOLADES1HDB