NCI-H295R-celgroeimedium

820402

Ontdek het geavanceerde NCI-H295R-celgroeimedium, een vakkundig samengestelde voedingsoplossing die speciaal is ontwikkeld om de groei en het behoud van zoogdiercellijnen te bevorderen, waaronder de gespecialiseerde NCI-H295R-cellen. Dit medium onderscheidt zich door zijn unieke combinatie van Dulbecco's Modified Eagle Medium (DMEM) en Ham's F-12 (Nutrient Mixture F-12) in een nauwkeurige verhouding van 1:1, verrijkt met essentiële supplementen om aan de complexe behoeften van celculturen te voldoen.

Verbeterde samenstelling voor superieure prestaties bij celkweek

Aangevulde basis: Het basismedium is al zeer rijk en combineert de hoge concentraties aminozuren en vitamines van DMEM met de diverse voedingsstoffen van Ham’s F-12. Aan deze krachtige mix hebben we 5% foetaal runderserum (FBS) toegevoegd, dat cruciale groeifactoren, hormonen en eiwitten levert.

Op maat gemaakte toevoegingen: Naast FBS is dit medium verrijkt met essentiële supplementen, waaronder insuline, transferrine, runderserumalbumine, seleniumzuur en linoleenzuur. Deze toevoegingen voorzien in specifieke cellulaire behoeften en bevorderen een verbeterde celgroei, stofwisseling en algehele gezondheid.

L-glutamine-boost: De aanwezigheid van L-glutamine versterkt de werkzaamheid van het medium nog verder, ondersteunt essentiële stofwisselingsprocessen en stimuleert een robuuste celproliferatie.

Geoptimaliseerd voor celkweek

pH-gereguleerde omgeving: Dankzij het ingebouwde bicarbonaatbuffersysteem en de fenolroodindicator zorgt het medium voor een stabiele pH-omgeving. Het is geoptimaliseerd voor een atmosfeer met 5% CO_2, waardoor nauwkeurige pH-monitoring en -aanpassing mogelijk zijn.

Kwaliteit en zuiverheid: Elke partij basismedium wordt onderworpen aan strenge tests op steriliteit, mycoplasma en bacteriën, waardoor de integriteit van het medium wordt gewaarborgd. Dankzij het medium met een stabiele pH kunt u vertrouwen op de consistente kwaliteit en prestaties van dit medium.

Gebruik en opslag

Behoud de kwaliteit van het medium door het gekoeld bij +2 °C tot +8 °C en beschermd tegen licht te bewaren. Vermijd extreme omstandigheden, zoals bevriezing of oververhitting, om de werkzaamheid te behouden. Voor gedeeltelijk gebruik verwarmt u de benodigde hoeveelheid voorzichtig tot kamertemperatuur, waarbij u ervoor zorgt dat het medium in de juiste toestand wordt gebracht zonder de bestanddelen aan te tasten.

Houdbaarheid

Met een houdbaarheid van 8 weken vanaf de productiedatum is het NCI-H295R-celgroeimedium een betrouwbare keuze voor uw celkweekbehoeften, waardoor de vitaliteit en productiviteit van uw onderzoek worden gewaarborgd.

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