

NCI-H295R celgroeimedium | 820402

NCI-H295R celgroeimedium

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

Verbeterde formulering voor superieure celcultuurprestaties

- **Aangevulde basis:** Het basismedium is al rijk en combineert de hoge aminozuur- en vitamineconcentraties van DMEM met de diverse voedingsstoffen van Ham's F-12. Aan deze krachtige mix hebben we de voedingsstoffen van Ham's F-12 toegevoegd. Aan deze krachtige mix hebben we 5% foetaal runderserum (FBS) toegevoegd, dat cruciale groeifactoren, hormonen en eiwitten levert.
- **Toevoegingen op maat:** Naast FBS is dit medium verrijkt met cruciale supplementen, waaronder insuline, transferrine, boviene serumalbumine, seleniumzuur en linolzuur. Deze toevoegingen komen tegemoet aan specifieke cellulaire behoeften en bevorderen een verbeterde celgroei, metabolische functie en algehele gezondheid.
- **L-Glutamine Boost:** De aanwezigheid van L-glutamine versterkt de werkzaamheid van het medium, ondersteunt essentiële metabolische processen en stimuleert robuuste celproliferatie.

Geoptimaliseerd voor celkweek

- **pH-gecontroleerde omgeving:** Het medium bevat een bicarbonaat-buffersysteem en fenolroodindicator en zorgt voor een stabiele pH-omgeving. Het is geoptimaliseerd voor een 5% CO₂ atmosfeer, waardoor pH nauwkeurig gecontroleerd en aangepast kan worden.
- **Kwaliteit en zuiverheid:** Elke partij basismedium wordt streng getest op steriliteit, mycoplasma en bacteriën, waardoor de integriteit van het medium wordt gegarandeerd. Met een medium dat op pH wordt gehouden, kunt u vertrouwen op de consistente kwaliteit en prestaties van dit medium.

Behandeling en opslag

Behoud de kwaliteit van het medium door het gekoeld te bewaren bij +2°C tot +8°C, uit de buurt van licht. Vermijd extreme temperaturen, zoals bevriezing of oververhitting, om de werkzaamheid te behouden. Voor gedeeltelijk gebruik, verwarm zachtjes de benodigde hoeveelheid op kamertemperatuur en zorg ervoor dat het medium in de juiste conditie wordt gebracht zonder de componenten aan te tasten.

Houdbaarheid

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