NCI-H295R-cellodlingsmedium

820402

Upptäck det avancerade cellodlingsmediet NCI-H295R, en professionellt framtagen näringslösning som är särskilt utformad för att främja tillväxt och underhåll av däggdjurscellinjer, däribland de specialiserade NCI-H295R-cellerna. Detta medium utmärker sig genom sin unika blandning av Dulbeccos modifierade Eagle-medium (DMEM) och Hams F-12 (Nutrient Mixture F-12) i ett exakt förhållande på 1:1, berikat med viktiga tillskott för att tillgodose de komplexa behoven vid cellodling.

Förbättrad sammansättning för överlägsen cellodlingsprestanda

Berikad bas: Basmediet är redan näringsrikt och kombinerar DMEM:s höga koncentrationer av aminosyror och vitaminer med de mångsidiga näringsämnena i Ham's F-12. Till denna kraftfulla blandning har vi tillsatt 5 % fetalt bovint serum (FBS), vilket tillför viktiga tillväxtfaktorer, hormoner och proteiner.

Skräddarsydda tillsatser: Utöver FBS är detta medium berikat med viktiga tillskott, inklusive insulin, transferrin, bovint serumalbumin, selensyra och linolsyra. Dessa tillsatser tillgodoser specifika cellulära behov och främjar förbättrad celltillväxt, metabolisk funktion och allmän hälsa.

L-glutaminförstärkning: Närvaron av L-glutamin förstärker mediets effektivitet ytterligare, stöder viktiga metaboliska processer och främjar kraftig cellförökning.

Optimerat för cellodling

pH-kontrollerad miljö: Genom att innehålla ett bikarbonatbuffertsystem och en fenolröd indikator säkerställer mediet en stabil pH-miljö. Det är optimerat för en atmosfär med 5 % CO_2, vilket möjliggör noggrann pH-övervakning och justering.

Kvalitet och renhet: Varje sats av basmedium genomgår rigorösa tester avseende sterilisering, mykoplasma och bakterier, vilket säkerställer mediets integritet. Med ett medium där pH-värdet hålls konstant kan du lita på att detta medium håller en jämn kvalitet och prestanda.

Hantering och förvaring

Bevara mediets kvalitet genom att förvara det i kylskåp vid +2 °C till +8 °C, skyddat från ljus. Undvik extrema förhållanden, såsom frysning eller överhettning, för att bevara dess effektivitet. Vid partiell användning, värm försiktigt upp den mängd som behövs till rumstemperatur och se till att mediet bringas till rätt tillstånd utan att dess beståndsdelar påverkas.

Hållbarhet

Med en hållbarhetstid på 8 veckor från tillverkningsdatumet är NCI-H295R Cell Growth Medium ett pålitligt val för dina cellodlingsbehov, vilket säkerställer vitaliteten och produktiviteten i din forskning.

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