

Medium för tillväxt av NCI-H295R-celler | 820402

NCI-H295R celltillväxtmedium

Upptäck det avancerade NCI-H295R Cell Growth Medium, en expertutformad näringslösning som är särskilt utformad för att främja tillväxt och underhåll av cellinjer från däggdjur, inklusive de specialiserade NCI-H295R-cellerna. Detta medium utmärker sig genom sin unika blandning av Dulbeccos Modified Eagle Medium (DMEM) och Ham's F-12 (Nutrient Mixture F-12) i ett exakt förhållande 1:1, berikat med viktiga tillskott för att tillgodose cellodlingens komplicerade behov.

Förbättrad formulering för överlägsen cellodlingsprestanda

- **Kompletterad baslinje:** Basmediet är redan rikt och kombinerar DMEM:s höga koncentrationer av aminosyror och vitaminer med de olika näringsämnen i Ham's F-12. Till denna potenta mix har vi lagt till 5% fetalt bovint serum (FBS), vilket ger viktiga tillväxtfaktorer, hormoner och proteiner.
- **Skräddarsydda tillsatser:** Utöver FBS är detta medium berikat med viktiga tillskott, inklusive insulin, transferrin, bovint serumalbumin, selensyra och linolensyra. Dessa tillsatser tillgodoser specifika cellulära krav och främjar förbättrad celltillväxt, metabolisk funktion och allmän hälsa.
- **L-glutamin boost:** Närvaron av L-glutamin förstärker ytterligare mediets effektivitet, stöder viktiga metaboliska processer och uppmuntrar till robust cellproliferation.

Optimerad för cellodling

- **pH-kontrollerad miljö:** Mediet innehåller ett bikarbonatbuffert-system och en fenolröd indikator som säkerställer en stabil pH-miljö. Det är optimerat för en atmosfär med 5% CO₂, vilket möjliggör exakt övervakning och justering av pH-värdet.
- **Kvalitet och renhet:** Varje parti av basmediet genomgår rigorösa tester för sterilitet, mykoplasma och bakterier, vilket säkerställer mediets integritet. Med ett medium med bibehållet pH-värde kan du lita på mediets konsekventa kvalitet och prestanda.

Hantering och förvaring

Behåll mediets kvalitet genom att förvara det i kylskåp vid +2°C till +8°C, skyddat från ljus. Undvik extrema temperaturer, t.ex. frysning eller överhettning, för att bevara dess effekt. Vid partiell användning, varm försiktigt den mängd som behövs i rumstemperatur och se till att mediet försätts i lämpligt skick utan att dess komponenter äventyras.

Hållbarhetstid

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