

NCI-H295R-cellevækstmedium | 820402

NCI-H295R cellevækstmedium

Oplev det avancerede NCI-H295R-cellevækstmedium, en ekspertfremstillet næringsopløsning, der er specielt designet til at fremme vækst og vedligeholdelse af pattedyrcellelinjer, herunder de specialiserede NCI-H295R-celler. Dette medium skiller sig ud med sin unikke blanding af Dulbecco's Modified Eagle Medium (DMEM) og Ham's F-12 (Nutrient Mixture F-12) i et præcist 1:1-forhold, beriget med vigtige kosttilskud for at opfylde de komplicerede behov i cellekulturen.

Forbedret formulering til overlegen ydeevne i cellekultur

- **Suppleret baseline:** Basismediet er allerede rigt, idet det kombinerer DMEM's høje aminosyre- og vitaminkoncentrationer med de forskellige næringsstoffer i Ham's F-12. Til denne potente blanding har vi tilsat 5 % føtalt kvægserum (FBS), som giver vigtige vækstfaktorer, hormoner og proteiner.
- **Skræddersyede tilsætningsstoffer:** Ud over FBS er dette medium beriget med vigtige kosttilskud, herunder insulin, transferrin, bovint serumalbumin, selensyre og linolsyre. Disse tilføjelser imødekommer specifikke cellulære krav og fremmer forbedret cellevækst, metabolisk funktion og generel sundhed.
- **L-glutamin-boost:** Tilstedeværelsen af L-glutamin forstærker yderligere mediets effektivitet ved at understøtte vigtige metaboliske processer og fremme robust celleproliferation.

Optimeret til cellekultur

- **pH-kontrolleret miljø:** Mediet indeholder et bicarbonat-buffersystem og en fenolrød indikator, der sikrer et stabilt pH-miljø. Det er optimeret til en 5% CO₂-atmosfære, hvilket giver mulighed for præcis pH-overvågning og -justering.
- **Kvalitet og renhed:** Hvert parti basismedium gennemgår strenge test for sterilitet, mycoplasma og bakterier, hvilket sikrer mediets integritet. Med et pH-vedligeholdt medium kan du stole på mediets ensartede kvalitet og ydeevne.

Håndtering og opbevaring

Bevar mediets kvalitet ved at opbevare det på køl ved +2 °C til +8 °C, væk fra lys. Undgå ekstreme forhold som frysning eller overophedning for at bevare effekten. Ved delvis brug opvarmes den nødvendige mængde forsigtigt ved stuetemperatur for at sikre, at mediet bringes i den rette tilstand uden at kompromittere dets komponenter.

Holdbarhed

Med en holdbarhed på 8 uger fra fremstillingsdatoen er NCI-H295R cellevækstmedium et pålideligt valg til dine celledyrkningsbehov, hvilket sikrer vitalitet og produktivitet i din forskning.