

NCI-H295R cellevekstmedium | 820402

NCI-H295R cellevekstmedium

Oppdag det avanserte NCI-H295R-cellevekstmediet, en fagmessig utformet næringsløsning som er spesielt utviklet for å fremme vekst og vedlikehold av cellelinjer fra pattedyr, inkludert de spesialiserte NCI-H295R-cellene. Dette mediet skiller seg ut med sin unike blanding av Dulbecco's Modified Eagle Medium (DMEM) og Ham's F-12 (Nutrient Mixture F-12) i et nøyaktig 1:1-forhold, beriket med viktige kosttilskudd for å dekke de kompliserte behovene i cellekultur.

Forbedret formulering for overlegen ytelse i cellekultur

- **Supplert baseline:** Basismediet er allerede rikt, og kombinerer DMEMs høye aminosyre- og vitaminkonsentrasjoner med de ulike næringsstoffene i Ham's F-12. Til denne potente blandingen har vi tilsatt 5 % føtalt bovint serum (FBS), som tilfører viktige vekstfaktorer, hormoner og proteiner.
- **Skreddersydde tilsetningsstoffer:** I tillegg til FBS er dette mediet beriket med viktige tilskudd, inkludert insulin, transferrin, bovint serumalbumin, selensyre og linolsyre. Disse tilsetningene dekker spesifikke cellulære behov og bidrar til økt cellevekst, metabolsk funksjon og generell helse.
- **L-glutamin-boost:** Tilstedeværelsen av L-glutamin forsterker mediets effektivitet ytterligere, støtter viktige metabolske prosesser og oppmuntrer til robust celleproliferasjon.

Optimalisert for cellekultur

- **pH-kontrollert miljø:** Mediet inneholder et bikarbonatbuffersystem og en fenolrød indikator som sikrer et stabilt pH-miljø. Det er optimalisert for en 5 % CO₂-atmosfære, noe som gir mulighet for nøyaktig pH-overvåking og -justering.
- **Kvalitet og renhet:** Hvert parti med basismedium gjennomgår strenge tester for sterilitet, mykoplasma og bakterier, noe som sikrer mediets integritet. Med et pH-regulert medium kan du stole på mediets konsistente kvalitet og ytelse.

Håndtering og oppbevaring

Oppretthold mediets kvalitet ved å oppbevare det i kjøleskap ved +2 °C til +8 °C, beskyttet mot lys. Unngå ekstreme temperaturer, som frysing eller overoppheting, for å bevare effekten. Ved delvis bruk, varm forsiktig opp den nødvendige mengden ved romtemperatur, og sørg for at mediet bringes til riktig tilstand uten at det går på bekostning av komponentene.

Holdbarhet

Med 8 ukers holdbarhet fra produksjonsdatoen er NCI-H295R cellevekstmedium et pålitelig valg for dine cellekulturbehov, noe som sikrer vitalitet og produktivitet i forskningen din.