NCI-H295R-cellevækstmedium

820402

Oplev det avancerede NCI-H295R-cellevækstmedium, en professionelt sammensat næringsopløsning, der er specielt udviklet til at fremme vækst og vedligeholdelse af pattedyrcellelinjer, herunder de specialiserede NCI-H295R-celler. Dette medium udmærker sig ved sin unikke blanding af Dulbeccos Modified Eagle Medium (DMEM) og Hams F-12 (Nutrient Mixture F-12) i et præcist forhold på 1:1, beriget med essentielle tilsætningsstoffer for at imødekomme de komplekse behov i cellekulturen.

Forbedret sammensætning for overlegen cellekulturpræstation

Tilskud til basisformuleringen: Basismediet er i forvejen rigt, idet det kombinerer DMEM's høje koncentrationer af aminosyrer og vitaminer med de mangfoldige næringsstoffer i Ham's F-12. Til denne kraftfulde blanding har vi tilføjet 5 % føtalt bovint serum (FBS), der leverer afgørende vækstfaktorer, hormoner og proteiner.

Skræddersyede tilsætningsstoffer: Ud over FBS er dette medium beriget med vigtige tilsætningsstoffer, herunder insulin, transferrin, bovint serumalbumin, selensyre og linolsyre. Disse tilsætninger imødekommer specifikke cellulære behov og fremmer forbedret cellevækst, metabolisk funktion og generel sundhed.

L-glutamin-forstærkning: Tilstedeværelsen af L-glutamin forstærker mediets effektivitet yderligere, idet det understøtter vigtige metaboliske processer og fremmer robust celleproliferation.

Optimeret til cellekultur

pH-kontrolleret miljø: Med et bicarbonatbuffersystem og en fenolrød indikator sikrer mediet et stabilt pH-miljø. Det er optimeret til en atmosfære med 5 % CO_2, hvilket muliggør præcis overvågning og justering af pH-værdien.

Kvalitet og renhed: Hvert parti af basismediet gennemgår strenge test for sterilitet, mycoplasma og bakterier, hvilket sikrer mediets integritet. Med et medium, hvor pH-værdien holdes stabil, kan du stole på dette mediets ensartede kvalitet og ydeevne.

Håndtering og opbevaring

Bevar mediets kvalitet ved at opbevare det i køleskab ved +2 °C til +8 °C, beskyttet mod lys. Undgå ekstreme forhold, såsom frysning eller overophedning, for at bevare dets effektivitet. Ved delvis brug skal den nødvendige mængde opvarmes forsigtigt til stuetemperatur, så mediet bringes til den rette tilstand uden at kompromittere dets komponenter.

Holdbarhed

Med en holdbarhed på 8 uger fra fremstillingsdatoen er NCI-H295R-cellevækstmediet et pålideligt valg til dine cellekulturbehov, hvilket sikrer vitaliteten og 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