# NCI-H295R-solujen kasvualusta

820402

Tutustu edistykselliseen NCI-H295R-solujen kasvualustaan, joka on ammattitaitoisesti kehitetty ravinneliuos ja suunniteltu erityisesti edistämään nisäkässolulinjojen, mukaan lukien erikoistuneet NCI-H295R-solut, kasvua ja ylläpitoa. Tämä elatusaine erottuu edukseen ainutlaatuisella Dulbeccon modifioidun Eagle-elatusaineen (DMEM) ja Ham's F-12:n (ravintoseos F-12) sekoituksella tarkassa 1:1-suhteessa, jota on rikastettu välttämättömillä lisäaineilla soluviljelyn monimutkaisten tarpeiden täyttämiseksi.

Parannettu koostumus takaa erinomaisen soluviljelytuloksen

Täydennetty peruskoostumus: Peruskasvatusliuos on jo itsessään ravinteikas, sillä se yhdistää DMEM:n korkeat aminohappo- ja vitamiinipitoisuudet Ham’s F-12:n monipuolisiin ravintoaineisiin. Tähän tehokkaaseen seokseen olemme lisänneet 5 % naudan sikiöseerumia (FBS), joka tarjoaa tärkeitä kasvutekijöitä, hormoneja ja proteiineja.

Räätälöidyt lisäaineet: FBS:n lisäksi tätä elatusainetta on vahvistettu tärkeillä lisäaineilla, kuten insuliinilla, transferriinillä, naudan seerumialbumiinilla, seleenihapolla ja linoleenihapolla. Nämä lisäykset vastaavat solujen erityistarpeisiin edistämällä solujen kasvua, aineenvaihduntaa ja yleistä terveyttä.

L-glutamiinilisä: L-glutamiinin läsnäolo tehostaa elatusaineen tehokkuutta entisestään tukemalla välttämättömiä aineenvaihduntaprosesseja ja edistämällä voimakasta solujen lisääntymistä.

Optimoitu soluviljelyyn

pH-säädelty ympäristö: Bikarbonaattipuskurijärjestelmän ja fenolipunaisen indikaattorin ansiosta elatusaine takaa vakaan pH-ympäristön. Se on optimoitu 5 %:n $CO_2$-ilmakehälle, mikä mahdollistaa tarkan pH:n seurannan ja säätämisen.

Laatu ja puhtaus: Jokainen peruskasvatusaineen erä käy läpi tiukat steriiliys-, mykoplasma- ja bakteeritestit, mikä takaa kasvatusaineen luotettavuuden. pH-arvoa säädellyssä kasvatusaineessa voit luottaa sen tasalaatuiseen laatuun ja suorituskykyyn.

Käsittely ja säilytys

Säilytä elatusaineen laatu säilyttämällä sitä jääkaapissa +2 °C – +8 °C:n lämpötilassa, valolta suojattuna. Vältä äärimmäisiä olosuhteita, kuten jäätymistä tai ylikuumenemista, jotta elatusaineen teho säilyy. Jos käytät vain osan elatusaineesta, lämmitä tarvittava määrä varovasti huoneenlämpötilaan varmistaen, että elatusaine saavuttaa sopivan tilan sen ainesosia vaarantamatta.

Säilyvyysaika

NCI-H295R-soluviljelyalustan säilyvyysaika on 8 viikkoa valmistuspäivästä lukien, joten se on luotettava valinta soluviljelytarpeisiisi ja varmistaa tutkimuksesi elinvoimaisuuden ja tuottavuuden.

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