

NCI-H295R-solujen kasvualusta | 820402

NCI-H295R-solujen kasvualusta

Tutustu kehittyneeseen NCI-H295R-solukasvatusmediumiin, joka on asiantuntevasti valmistettu ravinneliuos, joka on erityisesti suunniteltu edistämään nisäkässolulinjojen, mukaan lukien erikoistuneet NCI-H295R-solut, kasvua ja ylläpitoa. Tämä väliaine erottuu edukseen ainutlaatuisella sekoituksellaan, jossa Dulbecco's Modified Eagle Medium (DMEM) ja Ham's F-12 (Nutrient Mixture F-12) ovat tarkassa 1:1-suhteessa ja joka on rikastettu välttämättömillä lisäaineilla soluviljelyn monimutkaisten tarpeiden täyttämiseksi.

Parannettu koostumus takaa erinomaisen suorituskyvyn soluviljelyssä

- **Täydennetty perusravinne:** Perusalusta on jo valmiiksi rikas, sillä siinä yhdistyvät DMEM:n korkeat aminohappo- ja vitamiinipitoisuudet sekä Ham's F-12:n monipuoliset ravintoaineet. Olemme lisänneet tähän tehokkaaseen seokseen 5 % naudan sikiöseerumia (FBS), joka tarjoaa elintärkeitä kasvutekijöitä, hormoneja ja proteiineja.
- **Räätälöidyt lisäaineet:** FBS:n lisäksi tämä väliaine on täydennetty kriittisillä lisäaineilla, kuten insuliinilla, transferriinilla, naudan seerumin albumiinilla, seleenihapolla ja lineliinihapolla. Nämä lisäaineet vastaavat solujen erityistarpeisiin ja edistävät solujen kasvua, aineenvaihdunnan toimintaa ja yleistä terveyttä.
- **L-Glutamiini Boost:** L-glutamiinin läsnäolo lisää väliaineen tehokkuutta, tukee keskeisiä aineenvaihduntaprosesseja ja edistää solujen voimakasta lisääntymistä.

Optimoitu soluviljelyä varten

- **pH:n kontrolloitu ympäristö:** Bikarbonaattipuskurijärjestelmän ja fenolipunaindikaattorin sisältävä väliaine takaa vakaan pH-ympäristön. Se on optimoitu 5 %:n CO₂-ilmakehää varten, mikä mahdollistaa tarkan pH:n seurannan ja säätämisen.
- **Laatu ja puhtaus:** Jokaiselle perusmediumierälle tehdään tiukat testit steriiliyden, mykoplasman ja bakteerien varalta, mikä varmistaa mediumin eheyden. Kun kyseessä on pH:ta ylläpitävä väliaine, voit luottaa tämän väliaineen tasaiseen laatuun ja suorituskyykyyn.

Käsittely ja varastointi

Säilytä mediumin laatu säilyttämällä se jäädytettynä +2 °C:n ja +8 °C:n välillä valolta suojattuna. Vältä äärimmäisiä olosuhteita, kuten pakastamista tai ylikuumenemista, jotta sen tehokkuus säilyy. Osittaista käyttöä varten lämmitä tarvittava määrä varovasti huoneenlämmössä varmistaen, että väliaine saatetaan asianmukaiseen tilaan vaarantamatta sen komponentteja.

Säilyvyysaika

NCI-H295R-solukasvatusmediumin 8 viikon säilyvyysaika valmistuspäivästä alkaen on luotettava valinta soluviljelytarpeisiisi, mikä takaa tutkimuksesi elinvoimaisuuden ja tuottavuuden.