

NCI-H295R ląstelių augimo terpė | 820402

NCI-H295R ląstelių augimo terpė

Atraskite pažangią NCI-H295R ląstelių augimo terpę - meistriškai paruoštą maistinių medžiagų tirpalą, specialiai sukurtą žinduolių ląstelių linijų, įskaitant specializuotas NCI-H295R ląsteles, augimui ir palaikymui. Ši terpė išsiskiria unikaliu Dulbeka modifikuotos "Eagle" terpės (DMEM) ir Hamo F-12 (maistinių medžiagų mišinio F-12) mišiniu tiksliai santykiu 1:1, praturtintu svarbiausiais papildais, kad būtų patenkinti sudėtingi ląstelių kultūros poreikiai.

Patobulinta formulė, užtikrinanti geresnį ląstelių kultūrų veikimą

- **Papildyta bazinė terpė:** Pagrindinė terpė jau yra turtinga, nes joje DMEM didelė aminorūgščių ir vitaminų koncentracija derinama su įvairiomis Ham's F-12 maistinėmis medžiagomis. Į šį stiprų mišinį pridėjome 5 % vaisiaus galvijų serumo (FBS), kuris suteikia svarbiausių augimo veiksnių, hormonų ir baltymų.
- **Pritaikyti priedai:** Be FBS, ši terpė papildyta svarbiais priedais, įskaitant insuliną, transferiną, galvijų serumo albuminą, seleno rūgštį ir linelinę rūgštį. Šie priedai atitinka specifinius ląstelių poreikius, skatina geresnį ląstelių augimą, medžiagų apykaitos funkciją ir bendrą sveikatą.
- **L-glutamino padidinimas:** L-glutamino kiekis dar labiau padidina terpės veiksmingumą, palaikydamas esminius medžiagų apykaitos procesus ir skatindamas stiprų ląstelių dauginimąsi.

Optimizuota ląstelių kultūroms

- **pH kontroliuojama aplinka:** Į terpę įtraukta bikarbonatinė buferinė sistema ir fenolo raudonasis indikatorius, todėl terpė užtikrina stabilų pH aplinką. Ji optimizuota 5 % CO₂ atmosferai, todėl galima tiksliai stebėti ir reguliuoti pH.
- **Kokybė ir grynumas:** Kiekviena bazinės terpės partija griežtai tikrinama dėl sterilumo, mikoplazmos ir bakterijų, taip užtikrinant terpės vientisumą. Naudodami pH palaikomą terpę, galite pasitikėti nuolatine šios terpės kokybe ir veiksmingumu.

Tvarkymas ir laikymas

Išlaikykite terpės kokybę laikydami ją šaldytuve nuo +2 °C iki +8 °C temperatūroje, atokiau nuo šviesos. Venkite ekstremalių sąlygų, tokių kaip užšaldymas ar perkaitinimas, kad išsaugotumėte jos veiksmingumą. Naudojant iš dalies, reikiamą kiekį švelniai pašildykite kambario temperatūroje, užtikrindami, kad terpė būtų tinkamos būklės, nepažeidžiant jos sudedamųjų dalių.

Galiojimo laikas

NCI-H295R ląstelių augimo terpė yra patikimas pasirinkimas jūsų ląstelių kultūrų poreikiams tenkinti, užtikrinantis jūsų tyrimų gyvybingumą ir produktyvumą.