NCI-H295R ląstelių auginimo terpė

820402

Susipažinkite su pažangia „NCI-H295R“ ląstelių auginimo terpe – profesionaliai paruoštu maistinių medžiagų tirpalu, specialiai sukurtu siekiant skatinti žinduolių ląstelių linijų, įskaitant specializuotas „NCI-H295R“ ląsteles, augimą ir išlaikymą. Ši terpė išsiskiria unikaliu „Dulbecco's Modified Eagle Medium“ (DMEM) ir „Ham's F-12“ (maistinių medžiagų mišinys F-12) deriniu tiksliu 1:1 santykiu, praturtintu būtinais priedais, kad patenkintų sudėtingus ląstelių kultūros poreikius.

Patobulinta formulė, užtikrinanti puikius ląstelių kultūros rezultatus

Papildyta bazinė sudėtis: Pagrindinė terpė jau yra turtinga, joje suderintos didelės DMEM amino rūgščių ir vitaminų koncentracijos su įvairiomis „Ham’s F-12“ maistinėmis medžiagomis. Į šį galingą mišinį pridėjome 5 % veršelių serumo (FBS), kuris suteikia gyvybiškai svarbius augimo veiksnius, hormonus ir baltymus.

Pritaikytos priedų sudėtys: Be FBS, ši terpė yra praturtinta svarbiausiais priedais, įskaitant insuliną, transferiną, galvijų serumo albuminą, seleno rūgštį ir linolo rūgštį. Šie priedai tenkina specifinius ląstelių poreikius, skatindami intensyvesnį ląstelių augimą, medžiagų apykaitą ir bendrą sveikatos būklę.

L-glutamino papildas: L-glutamino buvimas dar labiau padidina terpės veiksmingumą, palaikydamas esminius medžiagų apykaitos procesus ir skatindamas intensyvų ląstelių dauginimąsi.

Optimizuota ląstelių kultūrai

Aplinka su kontroliuojamu pH: Dėl įtrauktos bikarbonato buferinės sistemos ir fenolio raudonojo indikatoriaus terpė užtikrina stabilią pH aplinką. Ji optimizuota 5 % CO_2 atmosferai, leidžiančiai tiksliai stebėti ir reguliuoti pH.

Kokybė ir grynumas: Kiekviena bazinės terpės partija yra kruopščiai tikrinama dėl sterilumo, mikoplazmų ir bakterijų, taip užtikrinant terpės vientisumą. Naudodami terpę su pastoviu pH, galite pasitikėti jos nuoseklia kokybe ir veikimu.

Naudojimas ir laikymas

Siekiant išlaikyti terpės kokybę, ją reikia laikyti šaldytuve +2 °C – +8 °C temperatūroje, apsaugotą nuo šviesos. Siekiant išsaugoti jos veiksmingumą, reikia vengti ekstremalių sąlygų, pvz., užšalimo ar perkaitimo. Naudojant dalį terpės, reikiamą kiekį reikia švelniai pašildyti kambario temperatūroje, užtikrinant, kad terpė būtų atšildyta iki tinkamos būklės, nepažeidžiant jos sudedamųjų dalių.

Tinkamumo laikas

NCI-H295R ląstelių auginimo terpė, kurios galiojimo laikas nuo pagaminimo datos yra 8 savaitės, yra patikimas pasirinkimas jūsų ląstelių kultūrų poreikiams, užtikrinantis jūsų tyrimų gyvybingumą ir produktyvumą.

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