

NCI-H295R rakkude kasvukeskkond | 820402

NCI-H295R rakkude kasvukeskkond

Avastage täiustatud NCI-H295R rakkude kasvukeskkond, mis on spetsiaalselt imetajate rakuliinide, sealhulgas spetsiaalsete NCI-H295R rakkude kasvu ja hoolduse soodustamiseks loodud ekspertide poolt valmistatud toitainelahus. See keskkond paistab silma ainulaadse seguga, mis sisaldab Dulbecco modifitseeritud Eagle's Medium (DMEM) ja Ham's F-12 (Nutrient Mixture F-12) täpselt 1:1 vahekorras, mis on rikastatud oluliste toidulisanditega, et rahuldada rakukultuuri keerukaid vajadusi.

Täiustatud koostis täiustatud rakukultuuri tulemuslikkuse tagamiseks

- **Täiendatud baasiliin:** Põhikeskkond on juba rikkalik, ühendades DMEMi kõrge aminohapete ja vitamiinide kontsentratsiooni Ham's F-12 mitmekesiste toitainetega. Sellele tugevale segule oleme lisanud 5% veiste loote seerumit (FBS), mis annab elutähtsaid kasvufaktoreid, hormone ja valke.
- **Kohandatud lisandid:** Lisaks FBS-ile on see keskkond rikastatud kriitiliste toidulisanditega, sealhulgas insuliini, transferriini, veise seerumi albumiini, seleenihappe ja linelohappega. Need lisandid vastavad rakkude spetsiifilistele vajadustele, edendades rakkude kasvu, metaboolset funktsiooni ja üldist tervist.
- **L-Glutamiin Boost:** L-glutamiini sisaldus suurendab veelgi keskkonda, toetades olulisi ainevahetusprotsesse ja soodustades rakkude tugevat paljunemist.

Optimeeritud rakukultuuride jaoks

- **pH-kontrollitud keskkond:** Bikarbonaatpuhvrüsteemi ja fenoolpunast indikaatorit sisaldav keskkond tagab stabiilse pH-keskkonna. See on optimeeritud 5% CO₂ atmosfääri jaoks, mis võimaldab täpset pH jälgimist ja reguleerimist.
- **Kvaliteet ja puhtus:** Iga põhikeskkonna partii läbib ranged testid steriilsuse, mükoplasma ja bakterite suhtes, mis tagavad keskkonna terviklikkuse. PH-ga säilitatud söötme puhul võite usaldada selle söötme püsivat kvaliteeti ja tulemuslikkust.

Käsitsemine ja ladustamine

Säilitage söötme kvaliteeti, säilitades seda külmikus temperatuuril +2°C kuni +8°C, valguse eest kaitstult. Vältige äärmuslikke tingimusi, nagu külmutamine või ülekuumenemine, et säilitada selle tõhusus. Osalisel kasutamisel soojendage vajalikku kogust ettevaatlikult toatemperatuuril, tagades, et söötme seisund oleks sobiv, ilma et selle komponendid kahjustuksid.

Säilivusaeg

NCI-H295R rakukasvukeskkond on 8-nädalase säilivusajaga alates tootmiskuupäevast usaldusväärne valik teie rakukultuuride vajaduste rahuldamiseks, tagades teie uuringute elujõulisuse ja tootlikkuse.