

NCI-H295R šūnu augšanas barotne | 820402

NCI-H295R šūnu augšanas barotne

Iepazīstiet uzlaboto NCI-H295R šūnu augšanas barotni, kas ir prasmīgi izstrādāts barības šķīdums, kas īpaši paredzēts zīdītāju šūnu līniju, tostarp specializēto NCI-H295R šūnu, augšanas un uzturēšanas veicināšanai. Šī barotne izceļas ar unikālu Dulbecco modificētās Ērgļa barotnes (DMEM) un Hama F-12 (Nutrient Mixture F-12) maisījumu precīzā proporcijā 1:1, kas bagātināts ar būtiskiem papildinājumiem, lai apmierinātu sarežģītās šūnu kultūras vajadzības.

Uzlabots sastāvs izcilai šūnu kultūru veikspējai

- **Papildināts bāzes līmenis:** Pamata barotne jau ir bagāta, apvienojot DMEM augsto aminoskābju un vitamīnu koncentrāciju ar daudzveidīgām Ham's F-12 barības vielām. Šim spēcīgajam maisījumam mēs esam pievienojuši 5 % Fetālā liellopu seruma (FBS), kas nodrošina svarīgus augšanas faktorus, hormonus un olbaltumvielas.
- **Pielāgotas piedevas:** Papildus FBS šī barotne ir bagātināta ar tādām svarīgām piedevām kā insulīns, transferīns, liellopu seruma albumīns, selēnskābe un linelīnskābe. Šīs piedevas atbilst īpašām šūnu vajadzībām, veicinot šūnu augšanu, metabolisma funkciju un vispārējo veselību.
- **L-glutamīna Boost:** L-glutamīna klātbūtne vēl vairāk pastiprina barotnes efektivitāti, atbalstot būtiskus vielmaiņas procesus un veicinot spēcīgu šūnu proliferāciju.

Optimizēts šūnu kultūrām

- **pH kontrolēta vide:** Barotne nodrošina stabilu pH vidi, jo tajā ir bikarbonāta buferis un fenola sarkanais indikators. Tā ir optimizēta 5 % CO₂ atmosfērai, kas ļauj precīzi uzraudzīt un regulēt pH.
- **Kvalitāte un tīrība:** Katrai pamatnes barotnes partijai tiek veiktas stingras sterilitātes, mikoplazmas un baktēriju pārbaudes, nodrošinot barotnes integritāti. Ar pH uzturētu barotni jūs varat paļauties uz šīs barotnes nemainīgu kvalitāti un veikspēju.

Apstrāde un uzglabāšana

Uzturiet barotnes kvalitāti, uzglabājot to ledusskapī no +2 °C līdz +8 °C temperatūrā, pasargājot no gaismas. Lai saglabātu tās efektivitāti, izvairieties no ekstrēmām situācijām, piemēram, sasalšanas vai pārkaršanas. Daļējas lietošanas gadījumā nepieciešamo daudzumu viegli uzsildiet istabas temperatūrā, nodrošinot, ka barotne tiek sagatavota atbilstošā stāvoklī, nepasliktinot tās sastāvdaļas.

Derīguma termiņš

NCI-H295R šūnu augšanas barotne ar 8 nedēļu glabāšanas termiņu no izgatavošanas datuma ir uzticama izvēle jūsu šūnu kultūru vajadzībām, nodrošinot jūsu pētījumu dzīvotspēju un produktivitāti.