

Mediu de creștere a celulelor NCI-H295R | 820402

Mediu de creștere celulară NCI-H295R

Descoperiți mediul avansat de creștere celulară NCI-H295R, o soluție nutritivă special concepută pentru a stimula creșterea și întreținerea liniilor de celule de mamifere, inclusiv a celulelor specializate NCI-H295R. Acest mediu se remarcă prin amestecul său unic de Dulbecco's Modified Eagle Medium (DMEM) și Ham's F-12 (Nutrient Mixture F-12) într-un raport precis 1:1, îmbogățit cu suplimente esențiale pentru a satisface nevoile complexe ale culturii celulare.

Formulă îmbunătățită pentru performanțe superioare în cultura celulară

- **Mediu de bază suplimentat:** Mediul de bază este deja bogat, combinând concentrațiile ridicate de aminoacizi și vitamine din DMEM cu substanțele nutritive diverse din Ham's F-12. La acest amestec puternic, am adăugat 5% ser fetal bovin (FBS), furnizând factori de creștere, hormoni și proteine esențiale.
- **Aditivi personalizați:** Pe lângă FBS, acest mediu este îmbogățit cu suplimente esențiale, inclusiv insulină, transferină, albumină serică bovină, acid selenar și acid linoleic. Aceste adaosuri răspund unor cerințe celulare specifice, promovând creșterea celulară sporită, funcția metabolică și sănătatea generală.
- **Stimularea L-Glutaminei:** Prezența L-glutaminei amplifică și mai mult eficacitatea mediului, susținând procesele metabolice esențiale și încurajând proliferarea celulară robustă.

Optimizat pentru cultura celulară

- **mediu cu pH controlat:** Încorporând un sistem tampon bicarbonat și un indicator roșu fenol, mediul asigură un mediu cu pH stabil. Acesta este optimizat pentru o atmosferă de 5% CO₂, permițând monitorizarea și ajustarea precisă a pH-ului.
- **Calitate și puritate:** Fiecare lot de mediu de bază este supus unor teste riguroase pentru sterilitate, micoplasmă și bacterii, asigurând integritatea mediului. Cu un mediu cu pH menținut, puteți avea încredere în calitatea și performanța constantă a acestui mediu.

Manipulare și depozitare

Mențineți calitatea mediului depozitându-l la frigider la o temperatură cuprinsă între +2°C și +8°C, ferit de lumină. Evitați extremele, cum ar fi înghețarea sau supraîncălzirea, pentru a-i păstra eficacitatea. Pentru utilizare parțială, încălziți ușor cantitatea necesară la temperatura camerei, asigurându-vă că mediul este adus la starea corespunzătoare fără a-i compromite componentele.

Perioada de valabilitate

Cu un termen de valabilitate de 8 săptămâni de la data fabricației, mediul de creștere celulară NCI-H295R este o alegere fiabilă pentru nevoile dvs. de cultură celulară, asigurând vitalitatea și productivitatea cercetării dvs.