

Rastové médium pre bunky NCI-H295R | 820402

Rastové médium pre bunky NCI-H295R

Objavte pokročilé bunkové rastové médium NCI-H295R, odborne vytvorený živný roztok špeciálne navrhnutý na podporu rastu a udržiavanie bunkových línií cicavcov vrátane špecializovaných buniek NCI-H295R. Toto médium vyniká jedinečnou zmesou Dulbeccovho modifikovaného orlieho média (DMEM) a Hamovej zmesi F-12 (Nutrient Mixture F-12) v presnom pomere 1:1, obohatenou o základné doplnky, ktoré spĺňajú zložité potreby bunkovej kultúry.

Vylepšené zloženie pre vynikajúci výkon bunkových kultúr

- **Doplnená základňa:** Základné médium je už bohaté, kombinuje vysoké koncentrácie aminokyselín a vitamínov DMEM s rozmanitými živinami Ham's F-12. K tejto silnej zmesi sme pridali 5 % fetálneho hovädzieho séra (FBS), ktoré poskytuje dôležité rastové faktory, hormóny a proteíny.
- **Prispôbené prídavné látky:** Okrem FBS je toto médium obohatené o dôležité doplnky vrátane inzulínu, transferínu, hovädzieho sérového albumínu, kyseliny selénovej a kyseliny linelovej. Tieto prísady spĺňajú špecifické bunkové požiadavky, podporujú lepší rast buniek, metabolické funkcie a celkové zdravie.
- **L-Glutamín Boost:** Prítomnosť L-glutamínu ďalej zvyšuje účinnosť média, podporuje základné metabolické procesy a podporuje silnú proliferáciu buniek.

Optimalizované pre bunkové kultúry

- **prostredie s kontrolovaným pH:** Vďaka tomu, že médium obsahuje hydrogénuhličitanový tlmiaci systém a indikátor fenolovej červene, zabezpečuje stabilné pH prostredia. Je optimalizované pre prostredie s 5 % CO₂, čo umožňuje presné monitorovanie a úpravu pH.
- **Kvalita a čistota:** Každá šarža základného média sa podrobuje prísnemu testovaniu na sterilitu, mykoplazmy a baktérie, čím sa zabezpečuje integrita média. Vďaka médiu s udržiavaným pH môžete dôverovať stálej kvalite a výkonnosti tohto média.

Manipulácia a skladovanie

Kvalitu média zachovávajúte skladovaním v chladničke pri teplote +2 °C až +8 °C, mimo dosahu svetla. Vyhnite sa extrémnym podmienkam, ako je zmrazenie alebo prehriatie, aby ste zachovali jeho účinnosť. Pri čiastočnom použití jemne zohrejte potrebné množstvo pri izbovej teplote, čím zabezpečíte, aby sa médium dostalo do vhodného stavu bez toho, aby sa narušili jeho zložky.

Trvanlivosť

S 8-týždňovou skladovateľnosťou od dátumu výroby je médium na rast buniek NCI-H295R spoľahlivou voľbou pre vaše potreby bunkových kultúr, čím zabezpečuje vitalitu a produktivitu vášho výskumu.