

Médium pro růst buněk NCI-H295R | 820402

Médium pro růst buněk NCI-H295R

Objevte pokročilé médium pro růst buněk NCI-H295R, odborně vytvořený živný roztok speciálně navržený pro podporu růstu a udržování savčích buněčných linií, včetně specializovaných buněk NCI-H295R. Toto médium vyniká jedinečnou směsí Dulbeccova modifikovaného orlího média (DMEM) a Hamovy směsi F-12 (Nutrient Mixture F-12) v přesném poměru 1:1, obohacenou o základní doplňky, které splňují složité potřeby buněčné kultury.

Vylepšené složení pro vynikající výkon buněčných kultur

- **Doplňená základní linie:** Základní médium je již bohaté, kombinuje vysoké koncentrace aminokyselin a vitaminů DMEM s různorodými živinami Ham's F-12. K této silné směsi jsme přidali 5 % fetálního hovězího séra (FBS), které poskytuje klíčové růstové faktory, hormony a proteiny.
- **Přídavné látky na míru:** Kromě FBS je toto médium obohaceno o důležité doplňky včetně inzulínu, transferinu, hovězího sérového albuminu, kyseliny selenové a kyseliny linelové. Tyto doplňky splňují specifické buněčné požadavky a podporují lepší růst buněk, metabolické funkce a celkové zdraví.
- **L-Glutamin Boost:** Přítomnost L-glutaminu dále zvyšuje účinnost média, podporuje základní metabolické procesy a podporuje silnou buněčnou proliferaci.

Optimalizováno pro buněčné kultury

- **prostředí s kontrolovaným pH:** Médium obsahuje hydrogenuhličitanový pufrovací systém a indikátor fenolové červeně a zajišťuje tak stabilní pH prostředí. Je optimalizováno pro prostředí s 5 % CO₂, což umožňuje přesné sledování a úpravu pH.
- **Kvalita a čistota:** Každá šarže základního média prochází přísným testováním na sterilitu, mykoplasmy a bakterie, což zajišťuje integritu média. Díky médiu s udržovaným pH se můžete spolehnout na stálou kvalitu a výkonnost tohoto média.

Manipulace a skladování

Kvalitu média udržujte skladováním v chladu při teplotě +2 °C až +8 °C, mimo dosah světla. Vyhněte se extrémům, jako je zmrazení nebo přehřátí, abyste zachovali jeho účinnost. Při částečném použití jemně zahřejte potřebné množství při pokojové teplotě a zajistěte, aby bylo médium uvedeno do vhodného stavu, aniž by došlo k poškození jeho složek.

Doba použitelnosti

S 8týdenní skladovatelností od data výroby je médium pro růst buněk NCI-H295R spolehlivou volbou pro potřeby buněčných kultur, která zajistí vitalitu a produktivitu vašeho výzkumu.