

NCI-H295R sejtnövesztő közeg | 820402

NCI-H295R sejtnövesztő közeg

Fedezze fel a fejlett NCI-H295R sejtnövesztő médiumot, egy szakértelemmel kidolgozott tápoldatot, amelyet kifejezetten az emlős sejtvonalak, köztük a speciális NCI-H295R sejtek növekedésének és fenntartásának elősegítésére terveztek. Ez a táptalaj kiemelkedik a Dulbecco's Modified Eagle Medium (DMEM) és a Ham's F-12 (Nutrient Mixture F-12) pontos 1:1 arányú, alapvető kiegészítőkkal dúsított, a sejtenyésztés bonyolult igényeinek kielégítésére szolgáló egyedi keverékével.

Továbbfejlesztett formuláció a kiváló sejtenyésztési teljesítményért

- **Kiegészített alapszint:** Az alapközeg már eleve gazdag, a DMEM magas aminosav- és vitaminkoncentrációját a Ham's F-12 változtatós tápanyagaival kombinálva. Ehhez a hatékony keverékhez 5% magzati szarvasmarha szérumot (FBS) adtunk, amely létfontosságú növekedési faktorokat, hormonokat és fehérjéket biztosít.
- **Testre szabott adalékanyagok:** Az FBS-en túl ez a táptalaj olyan kritikus kiegészítőkkal van dúsítva, mint az inzulin, a transferrin, a szarvasmarha szérumalbumin, a szelénsav és a linolósav. Ezek az adalékok megfelelnek a sejtek speciális igényeinek, elősegítve a fokozott sejtnövekedést, az anyagcsere-funkciókat és az általános egészséget.
- **L-Glutamin Boost:** Az L-glutamin jelenléte tovább fokozza a táptalaj hatékonyságát, támogatja az alapvető anyagcsere-folyamatokat és ösztönzi a robusztus sejtburjánzást.

Optimalizált sejtkultúrához

- **pH-szabályozott környezet:** A bikarbonát pufferrendszert és fenolvörös indikátort tartalmazó közeg stabil pH-környezetet biztosít. Az 5%-os CO₂ atmoszférára optimalizált, lehetővé téve a pH pontos nyomon követését és beállítását.
- **Minőség és tisztaság:** Az alapközeg minden egyes tételét szigorú sterilítási, mikoplazma- és baktériumteszteknek vetik alá, biztosítva ezzel a közeg sértetlenségét. A pH-t karbantartó táptalajjal bízhat a táptalaj egyenletes minőségében és teljesítményében.

Kezelés és tárolás

A táptalaj minőségének megőrzése érdekében tárolja hűtve, +2°C és +8°C között, fénytől védve. A hatékonyság megőrzése érdekében kerülje a szélsőséges hatásokat, például a fagyasztást vagy a túlmelegítést. Részleges felhasználás esetén óvatosan melegítse fel a szükséges mennyiséget szobahőmérsékleten, biztosítva, hogy a táptalaj megfelelő állapotba kerüljön anélkül, hogy összetevői sérülnének.

Szavatossági idő

A gyártási időponttól számított 8 hetes eltarthatósági idővel az NCI-H295R sejtnövesztő médium megbízható választás a sejtenyésztési igényeihez, biztosítva a kutatások vitalitását és termelékenységét.