NCI-H295R sejttenyésztő tápközeg

820402

Fedezze fel a fejlett NCI-H295R sejttenyésztő táptalajt, egy szakértő kezek által összeállított tápoldatot, amelyet kifejezetten az emlős sejtvonalak – köztük a speciális NCI-H295R sejtek – növekedésének és fenntartásának elősegítésére fejlesztettek ki. Ez a tápközeg a Dulbecco-féle módosított Eagle-tápközeg (DMEM) és a Ham-féle F-12 (F-12 tápanyagkeverék) egyedülálló, pontosan 1:1 arányú keverékével tűnik ki, amelyet a sejtkultúra összetett igényeinek kielégítésére szükséges alapvető kiegészítőkkel dúsítottak.

Továbbfejlesztett összetétel a kiváló sejtkultúra-teljesítmény érdekében

Kiegészített alapkeverék: Az alapközeg már eleve gazdag összetételű, egyesítve a DMEM magas aminosav- és vitaminkoncentrációját a Ham's F-12 sokrétű tápanyagaival. Ehhez a hatékony keverékhez 5%-os magzati borjúszérumot (FBS) adtunk hozzá, amely elengedhetetlen növekedési faktorokat, hormonokat és fehérjéket biztosít.

Személyre szabott adalékok: Az FBS-en túlmenően ezt a tápközeget olyan kritikus kiegészítőkkel is dúsítottuk, mint az inzulin, a transzferrin, a szarvasmarha-szérumalbumin, a szelénsav és a linolénsav. Ezek a kiegészítők kielégítik a sejtek specifikus igényeit, elősegítve a fokozott sejtnövekedést, az anyagcserét és az általános egészséget.

L-glutamin-kiegészítés: Az L-glutamin jelenléte tovább fokozza a tápközeg hatékonyságát, támogatva az alapvető anyagcsere-folyamatokat és elősegítve az erőteljes sejtproliferációt.

Sejtkultúrához optimalizálva

pH-szabályozott környezet: A bikarbonát-pufferrendszer és a fenolvörös indikátor beépítésével a tápközeg stabil pH-környezetet biztosít. 5%-os CO_2-tartalmú légkörre van optimalizálva, ami lehetővé teszi a pH pontos figyelemmel kísérését és beállítását.

Minőség és tisztaság: Az alapközeg minden tételét szigorú sterilitási, mikoplazma- és baktériumvizsgálatnak vetik alá, biztosítva ezzel a közeg integritását. A pH-értékét szabályozó tápközegnek köszönhetően bízhat a termék állandó minőségében és teljesítményében.

Kezelés és tárolás

A tápközeg minőségének megőrzése érdekében tárolja hűtőben, +2 °C és +8 °C között, fénytől elzárva. A hatékonyság megőrzése érdekében kerülje a szélsőséges hőmérsékleti viszonyokat, például a fagyást vagy a túlmelegedést. Részleges felhasználás esetén a szükséges mennyiséget óvatosan melegítse fel szobahőmérsékletre, ügyelve arra, hogy a tápközeg a megfelelő állapotba kerüljön anélkül, hogy összetevői károsodnának.

Szavatossági idő

A gyártási dátumtól számított 8 hetes eltarthatósági idejével az NCI-H295R sejttenyésztő tápközeg megbízható választás sejtkultúra-igényeinek kielégítésére, biztosítva kutatásai eredményességét és hatékonyságát.

Cytion GmbH
Nikola-Tesla-Str. 3
69124 Heidelberg
Tel: +49 (0)6221 405780
info@cytion.com
cytion.com

Registered office Heidelberg
VAT ID: DE283292917
Local court Mannheim - HRB 714394
CEO / Geschäftsführer: Jonathan Steubing

Banking information
Sparkasse Heidelberg
IBAN: DE35 6725 0020 0009 2076 86
BIC: SOLADES1HDB