Simaizomsejt-tenyésztő tápközeg

850218

A simaizomsejt-tenyésztő táptalajt érrendszeri és nem érrendszeri szövetekből – például az aortából, a koszorúérből és a tüdőartériából, a hörgőből, a légcsőből és a hólyagból – származó emberi simaizomsejtek tenyésztésére használják. A teljes táptalaj magzati borjú szérumot, L-glutamint, EGF-et, bFGF-et és humán rekombináns inzulint tartalmaz. A tápközeget 500 ml-es alaptápközegként kínáljuk, önmagában vagy a kiegészítőkkel együtt, akár külön-külön komponensekként, akár előre kevert kiegészítő-keverékként. Az egyes komponensek lehetővé teszik az egyes tényezők mennyiségének beállítását vagy kihagyását, míg a kiegészítő-keveréket egyetlen lépésben adagolják. Az alapközeg fenolvörös-mentes változatban is kapható ugyanazokban a kiszerelésekben, ami elkerüli a fluoreszcens és kolorimetrikus mérésekkel való interferenciát, valamint a fenolvörös gyenge ösztrogénszerű hatását. A használathoz kiegészítők szükségesek, és mindkét kiegészítő-típus külön is kapható. A kiegészítők hozzáadása után a teljes tápközeg 5 % FCS-t tartalmaz (25 ml 500 ml alapközegre).

TERMÉKADATOK

Szérumtartalom	5 %-os FCS (25 ml FCS 500 ml alaptáptalajra)
Ajánlott	4 000 sejt/cm² (kezdeti beültetés, kb. 90 %-os konfluenciáig)

Tárolás és stabilitás

Az alapközeget 2–8 °C-on, fénytől védve tárolja, a kiegészítőket pedig −20 °C-on. Kerülje a kiegészítők ismételt fagyasztás-olvasztás ciklusait. A kiegészítők hozzáadása után a közeget legfeljebb egy hónapig 2–8 °C-on, fénytől védve tárolhatja. A közeget ne fagyassza le.

Műszaki adatok

pH 7,6, ozmolalitás 285 ± 10 mOsm/kg

A kiegészítő összetevői

L-glutamin: 4 mM
FCS: 5 % (25 ml 500 ml alaptáptalajra)
Emberi rekombináns EGF: 0,5 ng/ml
Emberi rekombináns bFGF: 2 ng/ml
Emberi rekombináns inzulin: 5 µg/ml
Antibiotikumok (opcionális): gentamicin 50 µg/ml, amfotericin B 50 ng/ml

Összetételi táblázat

Az adalékanyagok mennyisége 500 ml alapközeghez. Ugyanezek az összetevők előre kevert formában is kaphatók egy palackban (Supplement-Mix, kat. sz. 850165, 36,5 ml).

Összetevő	Mennyiség	Katalógusszám
L-glutamin	10 ml	850121
FCS	25 ml	850108
Emberi rekombináns EGF	0,5 ml	850112
Emberi rekombináns bFGF	0,5 ml	850116
Emberi rekombináns inzulin	0,5 ml	850140
Antibiotikumok (opcionális)	3,5 ml	850119
Összesen (antibiotikumok nélkül)	**36,5 ml**	

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