Vázizomsejt-tenyésztő tápközeg

850216

A vázizomsejt-tenyésztő tápközeg biztosítja az emberi vázizom-mioblasztok szaporodását és megakadályozza a korai fúziót, így a sejtek a differenciálódás előtt szaporíthatók. A teljes tápközeg magzati borjú szérumot, L-glutamint, fetuint, EGF-et, bFGF-et, humán rekombináns inzulint és dexametazont tartalmaz. A miotubuszokká történő fúzióhoz váltson át a vázizomsejt-differenciálódási táptalajra. A táptalajt 500 ml-es alaptáptalajként kínáljuk, önmagában vagy a kiegészítőkkel együtt, akár egyedi komponensekként, akár előre kevert kiegészítő-keverékként. Az egyes komponensek lehetővé teszik az egyes faktorok mennyiségének módosítását vagy kihagyását, míg a kiegészítőkeveréket egyetlen lépésben adagolhatja. A használathoz kiegészítők szükségesek, és mindkét kiegészítőformátum külön-külön is kapható. A kiegészítés után a teljes tápközeg 5 % FCS-t tartalmaz (25 ml 500 ml alaptápközegre).

TERMÉKADATOK

Fenol-vörös-mentes	No
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: 10 ng/ml
Emberi rekombináns bFGF: 1 ng/ml
Emberi rekombináns inzulin: 10 µg/ml
Fetuin: 50 µg/ml
Dexametazon: 0,4 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. 850166, 38 ml).

Összetevő	Mennyiség	Katalógusszám
L-glutamin	10 ml	850121
FCS	25 ml	850108
Emberi rekombináns EGF	1 ml	850115
Emberi rekombináns bFGF	0,5 ml	850138
Emberi rekombináns inzulin	0,5 ml	850141
Fetuin	0,5 ml	850132
Dexametazon	0,5 ml	850133
Antibiotikumok (opcionális)	3,5 ml	850119
Összesen (antibiotikumok nélkül)	**38 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