Osteoblastok tenyésztőközege

850214

Az osteoblast-tenyésztő tápközeget emberi osteoblastok szaporodásához használják. Az alapközeget kalcium és magnézium nélkül állítják elő, hogy a szaporodás során korlátozzák az ásványi anyagok lerakódását. A mineralizáció beindításához váltson át az osteoblast-differenciáló tápközegre. A tápközeget 500 ml-es alaptápközeg formájában kínáljuk, önmagában vagy a kiegészítőkkel együtt, akár külön-külön komponensekként, akár előre kevert kiegészítő-keverékként. Az egyes komponensek lehetővé teszik az egyes tényezők beállítását vagy kihagyását, míg a kiegészítő-keverék egyetlen lépésben adagolható. A használathoz kiegészítők szükségesek, és mindkét kiegészítő-típus külön-külön is kapható. A kiegészítés után a teljes tápközeg 10 % FCS-t tartalmaz (50 ml 500 ml alapközegre).

TERMÉKADATOK

Fenol-vörös-mentes	No
Szérumtartalom	10 %-os FCS (50 ml FCS 500 ml alaptáptalajra)
Ajánlott	2 000 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

HEPES: 20 mM
L-glutamin: 4 mM
FCS: 10 % (50 ml 500 ml alaptáptalajra)
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. 850162, 70 ml).

Összetevő	Mennyiség	Katalógusszám
L-glutamin	10 ml	850121
FCS	50 ml	850110
HEPES	10 ml	850120
Antibiotikumok (opcionális)	3,5 ml	850119
Összesen (antibiotikumok nélkül)	**70 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