Fibroblaszt-növekedési tápközeg

850209

A fibroblaszt-tenyésztő tápközeget emberi fibroblasztok – például a bőr mélyrétegéből (dermis) vagy az ínyből (gingiva) származó sejtek – tenyésztésére használják. Meghatározott körülmények között történő szérummentes fenntartáshoz válassza a Defined Fibroblast Maintenance Medium terméket. A tápközeget 500 ml-es alaptápközegként kínáljuk, önmagában vagy kiegészítőkkel együtt, akár külön-külön komponensekként, akár előre kevert kiegészítőkeverékként. Az egyes komponensek lehetővé teszik az egyes faktorok mennyiségének módosítását vagy kihagyását, míg a kiegészítőkeveréket egyetlen lépésben adagolhatja. Az alapközeg fenolvörös-mentes változatban is kapható ugyanazokban a kiszerelésekben, ami elkerüli a fluoreszcens és kolorimetrikus mérések zavarását, valamint a fenolvörös gyenge ösztrogénszerű hatását. A használathoz kiegészítők szükségesek, és mindkét kiegészítő-típus külön-külön is kapható. A kiegészítők hozzáadása után a teljes tápközeg 10 % FCS-t tartalmaz (50 ml 500 ml alaptápközeghez).

TERMÉKADATOK

Szérumtartalom	10 %-os FCS (50 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

HEPES: 20 mM
L-glutamin: 4 mM
FCS: 10 % (50 ml 500 ml alapközeghez)
Antibiotikumok (opcionális): gentamicin 50 µg/ml, amfotericin B 50 ng/ml

Összetételi táblázat

Az adalékanyagok mennyisége 500 ml alaptáptalajhoz. Ugyanezek az összetevők előre kevert formában is kaphatók egy palackban (Supplement-Mix, kat. sz. 850163, 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