Melanocita-tenyésztő tápközeg

850211

A Melanocyte Growth Medium egy szérummentes tápközeg emberi epidermális melanociták tenyésztéséhez. A teljes tápközeg L-glutamint, szarvasmarha agyalapi mirigy kivonatot (BPE), humán rekombináns bFGF-et, hidrokortizont, humán rekombináns inzulint és PMA-t tartalmaz. A táptalajt 500 ml-es alaptáptalajként kínáljuk, önmagában vagy a kiegészítőkkel együtt, akár külön-külön komponensekként, akár előre kevert kiegészítőkeverékként (Supplement-Mix). Az egyes komponensek lehetővé teszik az egyes faktorok mennyiségének módosítását vagy kihagyását, míg a kiegészítőkeveréket egyetlen lépésben adagolják. A kiegészítők használata elengedhetetlen, és mindkét kiegészítő-típus külön-külön is kapható.

TERMÉKADATOK

Fenol-vörös-mentes	No
Szérumtartalom	Szérummentes
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
Szarvasmarha agyalapi mirigy kivonat (BPE): 50 µg/ml
Emberi rekombináns bFGF: 1 ng/ml
Hidrokortizon: 0,5 µg/ml
Emberi rekombináns inzulin: 5 µg/ml
PMA (forbol-12-mirisztát-13-acetát): 10 ng/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. 850173, 14 ml).

Összetevő	Mennyiség	Katalógusszám
L-glutamin	10 ml	850121
Szarvasmarha agyalapi mirigy kivonat (BPE)	2 ml	850123
Emberi rekombináns bFGF	0,5 ml	850138
Hidrokortizon	0,5 ml	850129
Emberi rekombináns inzulin	0,5 ml	850140
PMA (forbol-12-mirisztát-13-acetát)	0,5 ml	850131
Antibiotikumok (opcionális)	3,5 ml	850119
Összesen (antibiotikumok nélkül)	**14 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