Fejlett endoteliális sejttenyésztő tápközeg

850207

Az Advanced Endothelial Cell Growth Medium-ot nagy erekből származó emberi endoteliális sejtek tenyésztésére használják. A nyers endoteliális sejtnövekedési kiegészítőt meghatározott emberi rekombináns növekedési faktorok – köztük a VEGF és a Long R3 IGF-1 – váltják fel. A teljes tápközeg magzati borjú szérumot, L-glutamint, heparint, EGF-et, bFGF-et, VEGF-et, Long R3 IGF-1-et, aszkorbinsavat és hidrokortizont tartalmaz. Gyorsabb szaporodáshoz és magasabb szérumtartalomhoz válassza az Endothelial Cell Proliferation Medium-ot. VEGF-mentes készítményhez válassza az Endothelial Cell Growth Medium-ot. A táptalajt 500 ml-es alaptáptalajként kínáljuk, önmagában vagy a kiegészítőkkel együtt, akár egyedi komponensekként, akár előre kevert Supplement-Mix formájában. Az egyes komponensek lehetővé teszik az egyes faktorok mennyiségének módosítását vagy kihagyását, míg a kiegészítő-keveréket 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 formátum külön-külön is kapható. A kiegészítés után a teljes tápközeg 2 % FCS-t tartalmaz (10 ml 500 ml alapközegre).

TERMÉKADATOK

Szérumtartalom	2 %-os FCS (10 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, a kiegészítőket pedig −20 °C-on tárolja. 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: 2 % (10 ml 500 ml alapközegre)
Emberi rekombináns VEGF-165: 0,5 ng/ml
Hosszú R3 IGF-1: 20 ng/ml
Aszkorbinsav: 1 µg/ml
Emberi rekombináns EGF: 5 ng/ml
Emberi rekombináns bFGF: 10 ng/ml
Hidrokortizon: 0,2 µg/ml
Heparin: 22,5 µg/ml
Antibiotikumok (opcionális): gentamicin 50 µg/ml, amfotericin B 50 ng/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

Összetételi táblázat

Az adalékanyagok mennyisége 500 ml alapközeghez. Ugyanezek az összetevők előre kevert formában is kaphatók egy palackban (Supplement-Mix, kat. sz. 850158, 25 ml).

Összetevő	Mennyiség	Katalógusszám
L-glutamin	10 ml	850121
FCS	10 ml	850107
Emberi rekombináns VEGF-165	0,5 ml	850124
Hosszú R3 IGF-1	0,5 ml	850126
Emberi rekombináns EGF	0,5 ml	850114
Emberi rekombináns bFGF	0,5 ml	850118
Aszkorbinsav	0,5 ml	850127
Hidrokortizon	0,5 ml	850128
Heparin	2 ml	850134
Antibiotikumok (opcionális)	3,5 ml	850119
Összesen (antibiotikumok nélkül)	**25 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