Pokročilé rastové médium pre mikrovaskulárne endoteliálne bunky

850213

Rastové médium Advanced Microvascular Endothelial Cell Growth Medium sa používa na kultiváciu ľudských mikrovaskulárnych endoteliálnych buniek, napríklad z dermis, pľúc alebo srdca. Definované ľudské rekombinantné rastové faktory nahrádzajú surový doplnok na rast endoteliálnych buniek. Kompletné médium obsahuje fetálne teľacie sérum, L-glutamín, EGF, bFGF, VEGF, Long R3 IGF-1, kyselinu askorbovú a hydrokortizón. Ak potrebujete prípravok s ECGS/H a bez VEGF, zvoľte rastové médium pre mikrovaskulárne endoteliálne bunky. Kultivačné médium ponúkame ako 500 ml bazálneho média, samostatne alebo spolu s doplnkami, buď ako jednotlivé zložky, alebo ako vopred namiešanú zmes doplnkov (Supplement-Mix). Jednotlivé zložky umožňujú prispôsobiť alebo vynechať jednotlivé faktory, zatiaľ čo zmes doplnkov sa pridáva v jednom kroku. Základné médium je k dispozícii aj bez fenolovej červenej v rovnakých formátoch, čím sa zabráni rušeniu fluorescenčných a kolorimetrických meraní, ako aj slabému estrogénovému účinku fenolovej červenej. Na použitie sú potrebné doplnky a oba formáty doplnkov sú k dispozícii aj samostatne. Po pridaní doplnkov obsahuje kompletné médium 5 % FCS (25 ml na 500 ml základného média).

PODROBNOSTI O PRODUKTE

Obsah v sére	5 % FCS (25 ml FCS na 500 ml základného média)
Odporúčané	4 000 buniek/cm² (počiatočné zasiatie až do dosiahnutia približne 90 % konfluencie)

Skladovanie a stabilita

Základné médium uchovávajte pri teplote 2–8 °C, chránené pred svetlom, a doplnky pri teplote −20 °C. Vyhnite sa opakovaným cyklom zmrazovania a rozmrazovania doplnkov. Po pridaní doplnkov možno médium uchovávať pri teplote 2–8 °C, chránené pred svetlom, maximálne jeden mesiac. Médium nezmrazujte.

Špecifikácia

pH 7,6, osmolalita 285 ± 10 mOsm/kg

Zložky doplnku

L-glutamín: 4 mM
FCS: 5 % (25 ml na 500 ml základného média)
Ľudský rekombinantný VEGF-165: 0,5 ng/ml
Long R3 IGF-1: 20 ng/ml
Kyselina askorbová: 1 µg/ml
Ľudský rekombinantný EGF: 5 ng/ml
Ľudský rekombinantný bFGF: 10 ng/ml
Hydrokortizón: 0,2 µg/ml
Antibiotiká (voliteľné): gentamicín 50 µg/ml, amfotericín 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

Tabuľka zloženia

Objemy doplnkov na 500 ml základného média. Tie isté zložky sú k dispozícii aj v podobe vopred namiešanej zmesi v jednej fľaši (Supplement-Mix, kat. č. 850160, 38 ml).

Zložka	Objem	Kat. č.
L-glutamín	10 ml	850121
FCS	25 ml	850108
Ľudský rekombinantný VEGF-165	0,5 ml	850124
Long R3 IGF-1	0,5 ml	850126
Ľudský rekombinantný EGF	0,5 ml	850114
Ľudský rekombinantný bFGF	0,5 ml	850118
Kyselina askorbová	0,5 ml	850127
Hydrokortizón	0,5 ml	850128
Antibiotiká (voliteľné)	3,5 ml	850119
Celkom (bez antibiotík)	**38 ml**	