Rastové médium pre endoteliálne bunky

850206

Rastové médium pre endoteliálne bunky je štandardné médium na kultiváciu ľudských endoteliálnych buniek z veľkých ciev, ako sú pupočníková žila, pupočníková tepna, saphenózna žila a aorta. Kompletné médium obsahuje fetálne teľacie sérum, L-glutamín, ECGS/H (doplnok pre rast endoteliálnych buniek s heparínom), EGF, bFGF a hydrokortizón. Ak potrebujete definované rekombinantné rastové faktory vrátane VEGF namiesto ECGS/H, zvoľte Advanced Endothelial Cell Growth Medium. Kultivačné médium ponúkame vo forme 500 ml základného média, samostatne alebo spolu s doplnkami, a to buď ako jednotlivé zložky, alebo ako vopred namiešanú zmes doplnkov (Supplement-Mix). Jednotlivé zložky umožňujú prispôsobiť množstvo jednotlivých faktorov alebo ich vynechať, 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 2 % FCS (10 ml na 500 ml základného média).

PODROBNOSTI O PRODUKTE

Obsah v sére	2 % FCS (10 ml FCS na 500 ml základného média)
Odporúčané	4 000 buniek/cm² (počiatočné zasiatie až do 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: 2 % (10 ml na 500 ml základného média)
ECGS/H (doplnok na rast endoteliálnych buniek s heparínom): 12 µg/ml
Ľudský rekombinantný EGF: 0,1 ng/ml
Ľudský rekombinantný bFGF: 1 ng/ml
Hydrokortizón: 1 µg/ml
Antibiotiká (voliteľné): gentamicín 50 µg/ml, amfotericín B 50 ng/ml

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. 850178, 23,5 ml).

Zložka	Objem	Kat. č.
L-glutamín	10 ml	850121
FCS	10 ml	850107
ECGS/H (doplnok na rast endoteliálnych buniek s heparínom)	2 ml	850122
Ľudský rekombinantný EGF	0,5 ml	850111
Ľudský rekombinantný bFGF	0,5 ml	850138
Hydrokortizón	0,5 ml	850130
Antibiotiká (voliteľné)	3,5 ml	850119
Celkom (bez antibiotík)	**23,5 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