Rastové médium pre mikrovaskulárne endoteliálne bunky

850212

Rastové médium pre mikrovaskulárne endoteliálne bunky sa používa na kultiváciu ľudských mikrovaskulárnych endoteliálnych buniek, napríklad z dermis, pľúc alebo srdca. Kompletné médium obsahuje fetálne teľacie sérum, L-glutamín, ECGS/H (doplnok pre rast endoteliálnych buniek s heparínom), EGF a hydrokortizón. Pre definované rekombinantné rastové faktory vrátane VEGF zvoľte pokročilé rastové médium pre mikrovaskulárne endoteliálne bunky. 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 (Supplement-Mix) sa pridáva v jednom kroku. Základné médium je k dispozícii aj bez fenolovej červenej v rovnakých formátoch, čím sa zabráni interferencii s fluorescenčnými a kolorimetrickými meraniami, 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)
ECGS/H (doplnok na rast endoteliálnych buniek s heparínom): 12 µg/ml
Ľudský rekombinantný EGF: 1 ng/ml
Hydrokortizón: 1 µg/ml
Antibiotiká (voliteľné): gentamicín 50 µg/ml, amfotericín B 50 ng/ml

Tabuľka zloženia

Objemy prísad na 500 ml základného média. Tie isté zložky sú k dispozícii aj v podobe vopred namiešanej zmesi v jednej fľaši (Supplement-Mix, kat. č. 850159, 38 ml).

Zložka	Objem	Kat. č.
L-glutamín	10 ml	850121
FCS	25 ml	850108
ECGS/H (doplnok na rast endoteliálnych buniek s heparínom)	2 ml	850122
Ľudský rekombinantný EGF	0,5 ml	850113
Hydrokortizón	0,5 ml	850130
Antibiotiká (voliteľné)	3,5 ml	850119
Celkom (bez antibiotík)	**38 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