Rastové médium pre bunky hladkého svalstva

850218

Rastové médium pre bunky hladkého svalstva sa používa na kultiváciu ľudských buniek hladkého svalstva z cievneho a necievneho tkaniva, ako sú aorta, koronárna a pľúcna tepna, priedušky, priedušnica a močový mechúr. Kompletné médium obsahuje fetálne teľacie sérum, L-glutamín, EGF, bFGF a ľudský rekombinantný inzulín. Kultivačné médium ponúkame vo forme 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 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)
Ľudský rekombinantný EGF: 0,5 ng/ml
Ľudský rekombinantný bFGF: 2 ng/ml
Ľudský rekombinantný inzulín: 5 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 predzmiešanom stave v jednej fľaši (Supplement-Mix, kat. č. 850165, 36,5 ml).

Zložka	Objem	Kat. č.
L-glutamín	10 ml	850121
FCS	25 ml	850108
Ľudský rekombinantný EGF	0,5 ml	850112
Ľudský rekombinantný bFGF	0,5 ml	850116
Ľudský rekombinantný inzulín	0,5 ml	850140
Antibiotiká (voliteľné)	3,5 ml	850119
Celkom (bez antibiotík)	**36,5 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