Rastové médium pre bunky kostrového svalstva

850216

Rastové médium pre bunky kostrového svalstva podporuje proliferáciu ľudských myoblastov kostrového svalstva a zabraňuje ich predčasnej fúzii, čím umožňuje kultiváciu buniek pred diferenciáciou. Kompletné médium obsahuje fetálne teľacie sérum, L-glutamín, fetuín, EGF, bFGF, ľudský rekombinantný inzulín a dexametazón. Na fúziu do myotubov prejdite na diferenciačné médium pre bunky kostrového svalstva. 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. Doplnky sú nevyhnutné na použitie a obe formy doplnkov sú k dispozícii aj samostatne. Po pridaní doplnkov obsahuje kompletné médium 5 % FCS (25 ml na 500 ml základného média).

PODROBNOSTI O PRODUKTE

Neobsahuje fenolovú červenú	No
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: 10 ng/ml
Ľudský rekombinantný bFGF: 1 ng/ml
Ľudský rekombinantný inzulín: 10 µg/ml
Fetuín: 50 µg/ml
Dexametazón: 0,4 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 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. 850166, 38 ml).

Zložka	Objem	Kat. č.
L-glutamín	10 ml	850121
FCS	25 ml	850108
Ľudský rekombinantný EGF	1 ml	850115
Ľudský rekombinantný bFGF	0,5 ml	850138
Ľudský rekombinantný inzulín	0,5 ml	850141
Fetuín	0,5 ml	850132
Dexametazón	0,5 ml	850133
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