Rastové médium pre osteoblasty

850214

Rastové médium pre osteoblasty sa používa na proliferáciu ľudských osteoblastov. Základné médium neobsahuje vápnik ani horčík, aby sa obmedzilo ukladanie minerálov počas kultivácie. Na indukciu mineralizácie prejdite na diferenciačné médium pre osteoblasty. 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. Na použitie sú potrebné doplnky a obe formy doplnkov sú k dispozícii aj samostatne. Po pridaní doplnkov obsahuje kompletné médium 10 % FCS (50 ml na 500 ml bazálneho média).

PODROBNOSTI O PRODUKTE

Neobsahuje fenolovú červenú	No
Obsah v sére	10 % FCS (50 ml FCS na 500 ml základného média)
Odporúčané	2 000 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

HEPES: 20 mM
L-glutamín: 4 mM
FCS: 10 % (50 ml na 500 ml základného média)
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 predzmiešanom stave v jednej fľaši (Supplement-Mix, kat. č. 850162, 70 ml).

Zložka	Objem	Kat. č.
L-glutamín	10 ml	850121
FCS	50 ml	850110
HEPES	10 ml	850120
Antibiotiká (voliteľné)	3,5 ml	850119
Celkom (bez antibiotík)	**70 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