Rastové médium pre chondrocyty

850204

Rastové médium pre chondrocyty sa používa na expanziu monovrstvy ľudských a hovädzích chondrocytov, napríklad pred ich presadením do kultúry na pelete alebo na nosnej štruktúre. Médium ponúkame vo forme 500 ml bazálneho média, samostatne alebo spolu s doplnkami, a to 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 10 % FCS (50 ml na 500 ml základného média).

PODROBNOSTI O PRODUKTE

Obsah v sére	10 % FCS (50 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

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 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. 850161, 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