Definované médium na kultiváciu fibroblastov

850205

Definované kultivačné médium pre fibroblasty je bezsérumové, plne definované médium, ktoré udržiava ľudské fibroblasty v stabilnom stave, namiesto toho, aby podporovalo ich rýchlu expanziu. Je vhodné pre výskum sekretómu, extracelulárnej matice a testovanie zlúčenín, kde by sérum mohlo spôsobiť rušivé vplyvy. Kompletné médium obsahuje L-glutamín, ľudský rekombinantný bFGF a ľudský rekombinantný inzulín. Na expanziu fibroblastov zvoľte Fibroblast Growth Medium. Médium ponúkame ako 500 ml bazálneho média, samostatne alebo spolu s bezsérumovými 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. Doplnky sú nevyhnutné na použitie a obe formy doplnkov sú k dispozícii aj samostatne.

PODROBNOSTI O PRODUKTE

Neobsahuje fenolovú červenú	No
Obsah v sére	Bez séra
Odporúčané	6 000 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
Ľudský rekombinantný bFGF: 1 ng/ml
Ľudský rekombinantný inzulín: 5 µg/ml
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 podobe vopred namiešanej zmesi v jednej fľaši (Supplement-Mix, kat. č. 850164, 11 ml).

Zložka	Objem	Kat. č.
L-glutamín	10 ml	850121
Ľudský rekombinantný bFGF	0,5 ml	850138
Ľudský rekombinantný inzulín	0,5 ml	850140
Antibiotiká (voliteľné)	3,5 ml	850119
Celkom (bez antibiotík)	**11 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