Rastové médium pre melanocyty

850211

Melanocyte Growth Medium je bezsérumové médium určené na kultiváciu ľudských epidermálnych melanocytov. Kompletné médium obsahuje L-glutamín, extrakt z hovädzej hypofýzy (BPE), ľudský rekombinantný bFGF, hydrokortizón, ľudský rekombinantný inzulín a PMA. Kultivačné médium ponúkame vo forme 500 ml základného 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.

PODROBNOSTI O PRODUKTE

Neobsahuje fenolovú červenú	No
Obsah v sére	Bez séra
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
Extrakt z hovädzej hypofýzy (BPE): 50 µg/ml
Ľudský rekombinantný bFGF: 1 ng/ml
Hydrokortizón: 0,5 µg/ml
Ľudský rekombinantný inzulín: 5 µg/ml
PMA (forbol-12-myristát-13-acetát): 10 ng/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 podobe vopred namiešanej zmesi v jednej fľaši (Supplement-Mix, kat. č. 850173, 14 ml).

Zložka	Objem	Kat. č.
L-glutamín	10 ml	850121
Extrakt z hypofýzy hovädzieho dobytka (BPE)	2 ml	850123
Ľudský rekombinantný bFGF	0,5 ml	850138
Hydrokortizón	0,5 ml	850129
Ľudský rekombinantný inzulín	0,5 ml	850140
PMA (forbol-12-myristát-13-acetát)	0,5 ml	850131
Antibiotiká (voliteľné)	3,5 ml	850119
Celkom (bez antibiotík)	**14 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