Růstové médium pro melanocyty

850211

Melanocyte Growth Medium je bezsérové médium pro kultivaci lidských epidermálních melanocytů. Kompletní médium obsahuje L-glutamin, extrakt z hovězí hypofýzy (BPE), lidský rekombinantní bFGF, hydrokortizon, lidský rekombinantní inzulín a PMA. Médium nabízíme jako 500 ml bazálního média, samostatně nebo společně s doplňky, a to buď jako jednotlivé složky, nebo jako předem namíchanou směs doplňků (Supplement-Mix). Jednotlivé složky umožňují upravit nebo vynechat jednotlivé faktory, zatímco směs doplňků (Supplement-Mix) se přidává v jediném kroku. K použití jsou nezbytné doplňky a oba formáty doplňků jsou k dispozici také samostatně.

PODROBNOSTI O PRODUKTU

Neobsahuje fenolovou červeň	No
Obsah v séru	Bez séra
Doporučeno	4 000 buněk/cm² (počáteční výsev až do dosažení přibližně 90 % konfluence)

Skladování a stabilita

Základní médium uchovávejte při teplotě 2–8 °C, chráněné před světlem, a doplňky při teplotě −20 °C. Vyhněte se opakovaným cyklům zmrazování a rozmrazování doplňků. Po přidání doplňků lze médium uchovávat při teplotě 2–8 °C, chráněné před světlem, po dobu až jednoho měsíce. Médium nezmrazujte.

Specifikace

pH 7,6, osmolalita 285 ± 10 mOsm/kg

Složky doplňku

L-glutamin: 4 mM
Extrakt z hovězí hypofýzy (BPE): 50 µg/ml
Lidský rekombinantní bFGF: 1 ng/ml
Hydrokortizon: 0,5 µg/ml
Lidský rekombinantní inzulín: 5 µg/ml
PMA (forbol-12-myristát-13-acetát): 10 ng/ml
Antibiotika (volitelně): gentamicin 50 µg/ml, amfotericin B 50 ng/ml

Tabulka složení

Objemy přísad pro 500 ml základního média. Stejné složky jsou k dispozici také jako hotová směs v jedné lahvičce (Supplement-Mix, kat. č. 850173, 14 ml).

Složka	Objem	Kat. č.
L-glutamin	10 ml	850121
Extrakt z hovězí hypofýzy (BPE)	2 ml	850123
Lidský rekombinantní bFGF	0,5 ml	850138
Hydrokortizon	0,5 ml	850129
Lidský rekombinantní inzulín	0,5 ml	850140
PMA (forbol-12-myristát-13-acetát)	0,5 ml	850131
Antibiotika (volitelné)	3,5 ml	850119
Celkem (bez antibiotik)	**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