Gojišče za melanocite

850211

Gojilno sredstvo za melanocite je gojilno sredstvo brez seruma za gojenje človeških epidermalnih melanocitov. Celotno gojilno sredstvo vsebuje L-glutamin, ekstrakt goveje hipofize (BPE), človeški rekombinantni bFGF, hidrokortizon, človeški rekombinantni inzulin in PMA. Medij ponujamo kot 500 ml bazalnega medija, samostojno ali skupaj z dodatki, bodisi kot posamezne sestavine bodisi kot vnaprej pripravljeno mešanico dodatkov (Supplement-Mix). Posamezne sestavine omogočajo prilagajanje ali izpuščanje posameznih faktorjev, medtem ko se mešanica dodatkov doda v enem samem koraku. Dodatki so potrebni za uporabo, obe obliki dodatkov pa sta na voljo tudi ločeno.

PODROBNOSTI O IZDELKU

Brez fenol-rdeče barve	No
Vsebnost v serumu	Brez seruma
Priporočeno	4.000 celic/cm² (začetno posejanje do približno 90-odstotne konfluence)

Shranjevanje in stabilnost

Osnovno gojišče shranjujte pri temperaturi 2–8 °C, zaščiteno pred svetlobo, dodatke pa pri −20 °C. Izogibajte se ponavljajočim se ciklom zamrzovanja in odtaljevanja dodatkov. Po dodajanju dodatkov lahko gojišče shranjujete pri temperaturi 2–8 °C, zaščiteno pred svetlobo, do enega meseca. Gojišča ne zamrzujte.

Tehnične specifikacije

pH 7,6, osmolalnost 285 ± 10 mOsm/kg

Sestavine prehranskega dopolnila

L-glutamin: 4 mM
Ekstrakt goveje hipofize (BPE): 50 µg/ml
Človeški rekombinantni bFGF: 1 ng/ml
Hidrokortizon: 0,5 µg/ml
Človeški rekombinantni inzulin: 5 µg/ml
PMA (forbol 12-miristat 13-acetat): 10 ng/ml
Antibiotiki (po izbiri): gentamicin 50 µg/ml, amfotericin B 50 ng/ml

Tabela sestave

Količine dodatkov za 500 ml osnovnega gojišča. Enake sestavine so na voljo tudi v obliki vnaprej pripravljene mešanice v eni steklenički (Supplement-Mix, kat. št. 850173, 14 ml).

Sestavina	Količina	Kat. št.
L-glutamin	10 ml	850121
Ekstrakt goveje hipofize (BPE)	2 ml	850123
Človeški rekombinantni bFGF	0,5 ml	850138
Hidrokortizon	0,5 ml	850129
Človeški rekombinantni inzulin	0,5 ml	850140
PMA (forbol 12-miristat 13-acetat)	0,5 ml	850131
Antibiotiki (neobvezno)	3,5 ml	850119
Skupaj (brez antibiotikov)	**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