Vækstmedium til melanocytter

850211

Melanocyte Growth Medium er et serumfrit medium til dyrkning af humane epidermale melanocytter. Det komplette medium indeholder L-glutamin, ekstrakt fra oksehjernhypofyse (BPE), humant rekombinant bFGF, hydrokortison, humant rekombinant insulin og PMA. Vi tilbyder mediet som 500 ml basismedium, enten alene eller sammen med tilskuddene, enten som individuelle komponenter eller som en færdigblandet Supplement-Mix. De individuelle komponenter gør det muligt at justere eller udelade enkelte faktorer, mens Supplement-Mix tilsættes i ét trin. Tilskud er nødvendige for anvendelsen, og begge tilskudsformater fås også separat.

PRODUKTOPLYSNINGER

Uden fenolrødt	No
Serumindhold	Serumfri
Anbefalet	4.000 celler/cm² (indledende udsåning indtil ca. 90 % konfluens)

Opbevaring og holdbarhed

Opbevar basismediet ved 2–8 °C, beskyttet mod lys, og tilsætningsstofferne ved −20 °C. Undgå gentagne fryse-tø-cyklusser for tilsætningsstofferne. Når mediet er tilsat tilsætningsstoffer, kan det opbevares ved 2–8 °C, beskyttet mod lys, i op til en måned. Mediet må ikke fryses.

Specifikation

pH 7,6, osmolalitet 285 ± 10 mOsm/kg

Tilsætningsstoffer

L-glutamin: 4 mM
Ekstrakt fra kvæghypofyse (BPE): 50 µg/ml
Humant rekombinant bFGF: 1 ng/ml
Hydrokortison: 0,5 µg/ml
Humant rekombinant insulin: 5 µg/ml
PMA (phorbol-12-myristat-13-acetat): 10 ng/ml
Antibiotika (valgfrit): gentamicin 50 µg/ml, amphotericin B 50 ng/ml

Sammensætningstabel

Tilsætningsmængder til 500 ml basismedium. De samme komponenter fås også færdigblandet i én flaske (Supplement-Mix, kat.nr. 850173, 14 ml).

Komponent	Mængde	Kat. nr.
L-glutamin	10 ml	850121
Hypofyseekstrakt fra kvæg (BPE)	2 ml	850123
Humant rekombinant bFGF	0,5 ml	850138
Hydrokortison	0,5 ml	850129
Humant rekombinant insulin	0,5 ml	850140
PMA (phorbol-12-myristat-13-acetat)	0,5 ml	850131
Antibiotika (valgfrit)	3,5 ml	850119
I alt (uden antibiotika)	**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