Vekstmedium for melanocytter

850211

Melanocyte Growth Medium er et serumfritt medium for dyrking av humane epidermale melanocytter. Det komplette mediet inneholder L-glutamin, ekstrakt fra oksehypofyse (BPE), humant rekombinant bFGF, hydrokortison, humant rekombinant insulin og PMA. Vi tilbyr mediet som 500 ml basismedium, enten alene eller sammen med tilskuddene, enten som enkeltkomponenter eller som en ferdigblandet Supplement-Mix. De enkelte komponentene gjør det mulig å justere eller utelate enkeltfaktorer, mens Supplement-Mix tilsettes i ett enkelt trinn. Tilskudd er nødvendige for bruk, og begge tilskuddsformater er også tilgjengelige separat.

PRODUKTDETALJER

Uten fenolrødt	No
Seruminnhold	Serumfritt
Anbefalt	4 000 celler/cm² (innledende utsåing frem til ca. 90 % konfluens)

Oppbevaring og holdbarhet

Oppbevar basismediet ved 2–8 °C, beskyttet mot lys, og tilskuddene ved −20 °C. Unngå gjentatte fryse-tine-sykluser for tilskuddene. Når tilskuddene er tilsatt, kan mediet oppbevares ved 2–8 °C, beskyttet mot lys, i opptil én måned. Mediet må ikke fryses.

Spesifikasjon

pH 7,6, osmolalitet 285 ± 10 mOsm/kg

Komponenter i kosttilskuddet

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

Sammensetningstabell

Tilsetningsmengder for 500 ml basismedium. De samme komponentene er også tilgjengelige ferdigblandet i én flaske (Supplement-Mix, kat.nr. 850173, 14 ml).

Komponent	Volum	Kat. nr.
L-glutamin	10 ml	850121
Hypofyseekstrakt fra storfe (BPE)	2 ml	850123
Humant rekombinant bFGF	0,5 ml	850138
Hydrokortison	0,5 ml	850129
Humant rekombinant insulin	0,5 ml	850140
PMA (forbol-12-myristat-13-acetat)	0,5 ml	850131
Antibiotika (valgfritt)	3,5 ml	850119
Totalt (uten 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