Tillväxtmedium för melanocyter

850211

Melanocyte Growth Medium är ett serumfritt odlingsmedium för odling av humana epidermala melanocyter. Det kompletta mediet innehåller L-glutamin, extrakt från bovin hypofys (BPE), humant rekombinant bFGF, hydrokortison, humant rekombinant insulin och PMA. Vi erbjuder mediet som 500 ml basmedium, antingen separat eller tillsammans med tillskotten, antingen som enskilda komponenter eller som en färdigblandad tillskottsblandning (Supplement-Mix). De enskilda komponenterna gör det möjligt att justera eller utelämna enskilda faktorer, medan tillskottsblandningen tillsätts i ett enda steg. Tillsatser krävs för användning, och båda tillsatsformaten finns även tillgängliga separat.

PRODUKTINFORMATION

Utan fenolrött	No
Serumhalt	Serumfritt
Rekommenderas	4 000 celler/cm² (initial utsädning fram till ca 90 % konfluens)

Förvaring och hållbarhet

Förvara basmediet vid 2–8 °C, skyddat mot ljus, och tillsatserna vid −20 °C. Undvik upprepade frys- och upptiningscykler för tillsatserna. När mediet har tillsatts kan det förvaras vid 2–8 °C, skyddat mot ljus, i upp till en månad. Frys inte mediet.

Specifikation

pH 7,6, osmolalitet 285 ± 10 mOsm/kg

Komponenter i kosttillskottet

L-glutamin: 4 mM
Extrakt från bovin hypofys (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 (valfritt): gentamicin 50 µg/ml, amfotericin B 50 ng/ml

Sammansättningstabell

Tillsatsmängder för 500 ml basmedium. Samma komponenter finns även färdigblandade i en flaska (Supplement-Mix, kat.nr. 850173, 14 ml).

Komponent	Volym	Kat. nr
L-glutamin	10 ml	850121
Extrakt från bovin hypofys (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 (valfritt)	3,5 ml	850119
Totalt (utan 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