Definert vedlikeholdsmedium for fibroblaster

850205

Defined Fibroblast Maintenance Medium er et serumfritt, fullt definert medium som holder humane fibroblaster i en stabil tilstand, i stedet for å fremme rask vekst. Det egner seg til undersøkelser av sekretom, ekstracellulær matriks og testing av kjemiske forbindelser der serum ville forårsake forstyrrelser. Det komplette mediet inneholder L-glutamin, humant rekombinant bFGF og humant rekombinant insulin. For ekspansjon av fibroblaster bør du velge Fibroblast Growth Medium. Vi tilbyr mediet som 500 ml basismedium, enten alene eller sammen med de serumfrie 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 påkrevd for bruk, og begge tilskuddsformatene er også tilgjengelige separat.

PRODUKTDETALJER

Uten fenolrødt	No
Seruminnhold	Serumfritt
Anbefalt	6 000 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
Humant rekombinant bFGF: 1 ng/ml
Humant rekombinant insulin: 5 µg/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. 850164, 11 ml).

Komponent	Volum	Kat. nr.
L-glutamin	10 ml	850121
Humant rekombinant bFGF	0,5 ml	850138
Humant rekombinant insulin	0,5 ml	850140
Antibiotika (valgfritt)	3,5 ml	850119
Totalt (uten antibiotika)	**11 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