Defineret vedligeholdelsesmedium til fibroblaster

850205

Defined Fibroblast Maintenance Medium er et serumfrit, fuldt defineret medium, der holder humane fibroblaster i en stabil tilstand i stedet for at fremme hurtig vækst. Det er velegnet til undersøgelser af sekretom, ekstracellulær matrix og kemiske forbindelser, hvor serum ellers ville forstyrre resultaterne. Det komplette medium indeholder L-glutamin, humant rekombinant bFGF og humant rekombinant insulin. Til ekspansion af fibroblaster skal du vælge Fibroblast Growth Medium. Vi tilbyder mediet som 500 ml basismedium, enten alene eller sammen med de serumfrie tilskud, enten som individuelle komponenter eller som en færdigblandet Supplement-Mix. De enkelte 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	6.000 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
Humant rekombinant bFGF: 1 ng/ml
Humant rekombinant insulin: 5 µg/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. 850164, 11 ml).

Komponent	Mængde	Kat. nr.
L-glutamin	10 ml	850121
Humant rekombinant bFGF	0,5 ml	850138
Humant rekombinant insulin	0,5 ml	850140
Antibiotika (valgfrit)	3,5 ml	850119
I alt (uden 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