Vækstmedium til osteoblaster

850214

Osteoblast-vækstmedium anvendes til proliferation af humane osteoblaster. Basalmediet er sammensat uden calcium og magnesium for at begrænse mineralaflejring under ekspansionen. For at fremkalde mineralisering skal der skiftes til osteoblast-differentieringsmedium. Vi tilbyder mediet som 500 ml basismedium, enten alene eller sammen med tilsætningsstofferne, 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. Tilsætningsstoffer er nødvendige for anvendelsen, og begge tilsætningsformater fås også separat. Når tilsætningsstofferne er tilsat, indeholder det færdige medium 10 % FCS (50 ml pr. 500 ml basismedium).

PRODUKTOPLYSNINGER

Uden fenolrødt	No
Serumindhold	10 % FCS (50 ml FCS pr. 500 ml basismedium)
Anbefalet	2.000 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

HEPES: 20 mM
L-glutamin: 4 mM
FCS: 10 % (50 ml pr. 500 ml basismedium)
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. 850162, 70 ml).

Komponent	Mængde	Kat. nr.
L-glutamin	10 ml	850121
FCS	50 ml	850110
HEPES	10 ml	850120
Antibiotika (valgfrit)	3,5 ml	850119
I alt (uden antibiotika)	**70 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