Vekstmedium for osteoblaster

850214

Osteoblast Growth Medium brukes til proliferasjon av humane osteoblaster. Basismediet er formulert uten kalsium og magnesium for å begrense mineralavsetning under ekspansjon. For å indusere mineralisering bør man bytte til Osteoblast Differentiation Medium. Vi tilbyr mediet som 500 ml basismedium, enten alene eller sammen med tilskuddene, enten som enkeltkomponenter eller som en ferdigblandet Supplement-Mix. Enkeltkomponentene gjør det mulig å justere eller utelate enkeltfaktorer, mens Supplement-Mix tilsettes i ett enkelt trinn. Tilskudd er nødvendig for bruk, og begge tilskuddsformater er også tilgjengelige separat. Når tilskuddene er tilsatt, inneholder det komplette mediet 10 % FCS (50 ml per 500 ml basismedium).

PRODUKTDETALJER

Uten fenolrødt	No
Seruminnhold	10 % FCS (50 ml FCS per 500 ml basismedium)
Anbefalt	2 000 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

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

Komponent	Volum	Kat. nr.
L-glutamin	10 ml	850121
FCS	50 ml	850110
HEPES	10 ml	850120
Antibiotika (valgfritt)	3,5 ml	850119
Totalt (uten 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