Tillväxtmedium för osteoblaster

850214

Osteoblast Growth Medium används för odling av humana osteoblaster. Basmediet är framställt utan kalcium och magnesium för att begränsa mineralavlagring under odlingen. För att framkalla mineralisering bör man byta till Osteoblast Differentiation Medium. Vi erbjuder mediet som 500 ml basmedium, separat eller tillsammans med tillskotten, antingen som enskilda komponenter eller som en färdigblandad tillskottsblandning. 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. Efter tillsats innehåller det färdiga mediet 10 % FCS (50 ml per 500 ml basmedium).

PRODUKTINFORMATION

Utan fenolrött	No
Serumhalt	10 % FCS (50 ml FCS per 500 ml basmedium)
Rekommenderas	2 000 celler/cm² (initial utsädning fram till ca 90 % konfluens)

Förvaring och hållbarhet

Förvara basmediet vid 2–8 °C, skyddat mot ljus, och tillskotten vid −20 °C. Undvik upprepade frys- och upptiningscykler för tillskotten. När mediet har tillförts tillskotten 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

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

Komponent	Volym	Kat. nr
L-glutamin	10 ml	850121
FCS	50 ml	850110
HEPES	10 ml	850120
Antibiotika (valfritt)	3,5 ml	850119
Totalt (utan 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