Vækstmedium til skeletmuskelceller

850216

Vækstmediet til skeletmuskelceller sikrer, at humane skeletmuskelmyoblaster fortsætter med at formere sig og forhindrer for tidlig fusion, så cellerne kan dyrkes i større mængder inden differentiering. Det komplette medium indeholder føtal kalveserum, L-glutamin, fetuin, EGF, bFGF, humant rekombinant insulin og dexamethason. Til fusion til myotuber skal der skiftes til Skeletal Muscle Cell Differentiation Medium. Vi tilbyder mediet som 500 ml basismedium, enten alene eller sammen med tilsætningsstofferne, 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. Når tilskuddene er tilsat, indeholder det komplette medium 5 % FCS (25 ml pr. 500 ml basismedium).

PRODUKTOPLYSNINGER

Uden fenolrødt	No
Serumindhold	5 % FCS (25 ml FCS pr. 500 ml basismedium)
Anbefalet	4.000 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
FCS: 5 % (25 ml pr. 500 ml basismedium)
Humant rekombinant EGF: 10 ng/ml
Humant rekombinant bFGF: 1 ng/ml
Humant rekombinant insulin: 10 µg/ml
Fetuin: 50 µg/ml
Dexamethason: 0,4 µg/ml
Antibiotika (valgfrit): gentamicin 50 µg/ml, amphotericin B 50 ng/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

Sammensætningstabel

Tilsætningsmængder til 500 ml basismedium. De samme komponenter fås også færdigblandet i én flaske (Supplement-Mix, kat.nr. 850166, 38 ml).

Komponent	Mængde	Kat. nr.
L-glutamin	10 ml	850121
FCS	25 ml	850108
Humant rekombinant EGF	1 ml	850115
Humant rekombinant bFGF	0,5 ml	850138
Humant rekombinant insulin	0,5 ml	850141
Fetuin	0,5 ml	850132
Dexamethason	0,5 ml	850133
Antibiotika (valgfrit)	3,5 ml	850119
I alt (uden antibiotika)	**38 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