Vekstmedium for skjelettmuskelceller

850216

Vekstmedium for skjelettmuskelceller sørger for at humane skjelettmuskelmyoblaster fortsetter å formere seg og forhindrer for tidlig fusjon, slik at cellene kan dyrkes opp før differensiering. Det komplette mediet inneholder føtalt kalveserum, L-glutamin, fetuin, EGF, bFGF, humant rekombinant insulin og deksametason. For fusjon til myotuber, bytt til Skeletal Muscle Cell Differentiation Medium. Vi tilbyr mediet som 500 ml basismedium, enten alene eller sammen med tilskuddene, enten som enkeltkomponenter eller som en ferdigblandet Supplement-Mix. De enkelte komponentene gjør det mulig å justere eller utelate enkeltfaktorer, mens Supplement-Mix tilsettes i ett enkelt trinn. Tilsetningsstoffer er nødvendige for bruk, og begge tilsetningsformater er også tilgjengelige separat. Når det er tilsatt, inneholder det komplette mediet 5 % FCS (25 ml per 500 ml basismedium).

PRODUKTDETALJER

Uten fenolrødt	No
Seruminnhold	5 % FCS (25 ml FCS per 500 ml basismedium)
Anbefalt	4 000 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

L-glutamin: 4 mM
FCS: 5 % (25 ml per 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
Deksametason: 0,4 µg/ml
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. 850166, 38 ml).

Komponent	Volum	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
Deksametason	0,5 ml	850133
Antibiotika (valgfritt)	3,5 ml	850119
Totalt (uten 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