Groeimedium voor skeletspiercellen

850216

Het Skeletal Muscle Cell Growth Medium zorgt ervoor dat menselijke skeletspiermyoblasten blijven prolifereren en voorkomt voortijdige fusie, zodat de cellen vóór differentiatie kunnen worden gekweekt. Het complete medium bevat foetaal kalfsserum, L-glutamine, fetuine, EGF, bFGF, humaan recombinant insuline en dexamethason. Voor fusie tot myotubes schakelt u over op Skeletal Muscle Cell Differentiation Medium. Wij bieden het medium aan als 500 ml basismedium, afzonderlijk of samen met de supplementen, hetzij als afzonderlijke componenten, hetzij als een vooraf gemengde Supplement-Mix. Met de afzonderlijke componenten kunnen afzonderlijke factoren worden aangepast of weggelaten, terwijl de Supplement-Mix in één stap wordt toegevoegd. Supplementen zijn vereist voor gebruik, en beide supplementvormen zijn ook afzonderlijk verkrijgbaar. Na toevoeging van de supplementen bevat het complete medium 5 % FCS (25 ml per 500 ml basismedium).

PRODUCTGEGEVENS

Zonder fenolrood	No
Serumgehalte	5 % FCS (25 ml FCS per 500 ml basismedium)
Aanbevolen	4.000 cellen/cm² (initiële bezaaiing tot een confluentie van ongeveer 90 %)

Bewaring en houdbaarheid

Bewaar het basismedium bij 2–8 °C, beschermd tegen licht, en de supplementen bij −20 °C. Vermijd herhaalde vries-dooicycli van de supplementen. Nadat de supplementen zijn toegevoegd, kan het medium maximaal één maand bij 2–8 °C, beschermd tegen licht, worden bewaard. Vries het medium niet in.

Specificatie

pH 7,6, osmolaliteit 285 ± 10 mOsm/kg

Bestanddelen van het supplement

L-glutamine: 4 mM
FCS: 5 % (25 ml per 500 ml basismedium)
Humaan recombinant EGF: 10 ng/ml
Humaan recombinant bFGF: 1 ng/ml
Humaan recombinant insuline: 10 µg/ml
Fetuïne: 50 µg/ml
Dexamethason: 0,4 µg/ml
Antibiotica (optioneel): gentamicine 50 µg/ml, amfotericine 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

Overzichtstabel

Toevoeghoeveelheden voor 500 ml basismedium. Dezelfde componenten zijn ook kant-en-klaar gemengd verkrijgbaar in één fles (Supplement-Mix, cat.nr. 850166, 38 ml).

Bestanddeel	Volume	Cat.nr.
L-glutamine	10 ml	850121
FCS	25 ml	850108
Recombinant EGF van menselijke oorsprong	1 ml	850115
Menselijk recombinant bFGF	0,5 ml	850138
Humaan recombinant insuline	0,5 ml	850141
Fetuïne	0,5 ml	850132
Dexamethason	0,5 ml	850133
Antibiotica (optioneel)	3,5 ml	850119
Totaal (zonder antibiotica)	**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