Wachstumsmedium für Skelettmuskelzellen

850216

Das Skelettmuskelzell-Wachstumsmedium sorgt dafür, dass sich menschliche Skelettmuskelmyoblasten weiter vermehren, und verhindert eine vorzeitige Fusion, sodass die Zellen vor der Differenzierung vermehrt werden können. Das Komplettmedium enthält fötales Kälberserum, L-Glutamin, Fetuin, EGF, bFGF, humanes rekombinantes Insulin und Dexamethason. Für die Fusion zu Myotuben wechseln Sie bitte zum Skeletal Muscle Cell Differentiation Medium. Wir bieten das Medium als 500-ml-Basalmedium an, entweder allein oder zusammen mit den Zusätzen, entweder als Einzelkomponenten oder als vorgemischten Supplement-Mix. Die einzelnen Komponenten ermöglichen es, einzelne Faktoren anzupassen oder wegzulassen, während die Supplement-Mix-Mischung in einem einzigen Schritt hinzugefügt wird. Die Zusatzstoffe sind für die Verwendung erforderlich, und beide Formate sind auch separat erhältlich. Nach Zugabe der Zusatzstoffe enthält das vollständige Medium 5 % FCS (25 ml pro 500 ml Basalmedium).

PRODUKTDETAILS

Frei von Phenolrot	No
Serumgehalt	5 % FCS (25 ml FCS pro 500 ml Basalmedium)
Empfohlen	4.000 Zellen/cm² (Anfangsaat bis zu einer Konfluenz von ca. 90 %)

Lagerung und Haltbarkeit

Bewahren Sie das Basismedium bei 2–8 °C lichtgeschützt und die Zusätze bei −20 °C auf. Vermeiden Sie wiederholte Einfrier- und Auftauzyklen der Zusätze. Nach Zugabe der Zusätze kann das Medium bis zu einem Monat lang bei 2–8 °C lichtgeschützt aufbewahrt werden. Frieren Sie das Medium nicht ein.

Spezifikation

pH-Wert 7,6, Osmolalität 285 ± 10 mOsm/kg

Bestandteile des Nahrungsergänzungsmittels

L-Glutamin: 4 mM
FCS: 5 % (25 ml pro 500 ml Basalmedium)
Humanes rekombinantes EGF: 10 ng/ml
Humanes rekombinantes bFGF: 1 ng/ml
Humanes rekombinantes Insulin: 10 µg/ml
Fetuin: 50 µg/ml
Dexamethason: 0,4 µg/ml
Antibiotika (optional): 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

Zusammensetzungstabelle

Zusatzmengen für 500 ml Basalmedium. Die gleichen Bestandteile sind auch vorgemischt in einer Flasche erhältlich (Supplement-Mix, Kat.-Nr. 850166, 38 ml).

Bestandteil	Volumen	Kat.-Nr.
L-Glutamin	10 ml	850121
FCS	25 ml	850108
Humanes rekombinantes EGF	1 ml	850115
Humanes rekombinantes bFGF	0,5 ml	850138
Humanes rekombinantes Insulin	0,5 ml	850141
Fetuin	0,5 ml	850132
Dexamethason	0,5 ml	850133
Antibiotika (optional)	3,5 ml	850119
Gesamt (ohne 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