Media Pertumbuhan Sel Otot Rangka

850216

Media Pertumbuhan Sel Otot Rangka menjaga proliferasi mioblas otot rangka manusia dan mencegah fusi dini, sehingga sel-sel tersebut dapat diperbanyak sebelum diferensiasi. Media lengkap ini mengandung serum janin sapi, L-glutamin, fetuin, EGF, bFGF, insulin rekombinan manusia, dan deksametason. Untuk fusi menjadi miotubulus, beralihlah ke Media Diferensiasi Sel Otot Rangka. Kami menyediakan media ini dalam bentuk 500 ml media dasar, baik secara terpisah maupun bersama suplemen, baik sebagai komponen individual maupun sebagai campuran suplemen siap pakai (Supplement-Mix). Komponen-komponen terpisah memungkinkan penyesuaian atau penghilangan faktor tertentu, sedangkan campuran suplemen (Supplement-Mix) ditambahkan dalam satu langkah. Suplemen wajib digunakan, dan kedua format suplemen tersebut juga tersedia secara terpisah. Setelah ditambahkan suplemen, medium lengkap mengandung 5% FCS (25 ml per 500 ml medium dasar).

DETAIL PRODUK

Bebas fenol merah	No
Kandungan serum	5 % FCS (25 ml FCS per 500 ml medium dasar)
Direkomendasikan	4.000 sel/cm² (penanaman awal hingga kepadatan sel mencapai sekitar 90 %)

Penyimpanan dan stabilitas

Simpan media basal pada suhu 2–8 °C, terlindung dari cahaya, dan simpan suplemen pada suhu −20 °C. Hindari siklus pembekuan dan pencairan yang berulang pada suplemen. Setelah ditambahkan suplemen, media dapat disimpan pada suhu 2–8 °C, terlindung dari cahaya, hingga satu bulan. Jangan membekukan media.

Spesifikasi

pH 7,6, osmolalitas 285 ± 10 mOsm/kg

Komponen suplemen

L-glutamin: 4 mM
FCS: 5 % (25 ml per 500 ml medium dasar)
EGF rekombinan manusia: 10 ng/ml
bFGF rekombinan manusia: 1 ng/ml
Insulin rekombinan manusia: 10 µg/ml
Fetuin: 50 µg/ml
Deksametason: 0,4 µg/ml
Antibiotik (opsional): gentamisin 50 µg/ml, amfoterisin 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

Tabel komposisi

Jumlah suplemen untuk 500 ml medium dasar. Komponen yang sama juga tersedia dalam bentuk campuran siap pakai dalam satu botol (Supplement-Mix, No. Kat. 850166, 38 ml).

Komponen	Volume	No. Kat.
L-glutamin	10 ml	850121
FCS	25 ml	850108
EGF rekombinan manusia	1 ml	850115
bFGF rekombinan manusia	0,5 ml	850138
Insulin rekombinan manusia	0,5 ml	850141
Fetuin	0,5 ml	850132
Deksametason	0,5 ml	850133
Antibiotik (opsional)	3,5 ml	850119
Total (tanpa antibiotik)	**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