Среда за растеж на скелетни мускулни клетки

850216

Средата за растеж на скелетни мускулни клетки поддържа пролиферацията на човешките скелетни миобласти и предотвратява преждевременното им сливане, което позволява размножаването на клетките преди диференциацията. Пълната среда съдържа фетално телешко серум, L-глутамин, фетуин, EGF, bFGF, човешки рекомбинантен инсулин и дексаметазон. За сливане в миотуби преминавайте към среда за диференциация на скелетни мускулни клетки. Предлагаме средата като 500 мл базова среда, самостоятелно или заедно с добавките, като отделни компоненти или като предварително смесена добавка (Supplement-Mix). Отделните компоненти позволяват отделните фактори да бъдат коригирани или изключени, докато „Supplement-Mix“ се добавя в една стъпка. Добавките са необходими за употреба, като и двата формата на добавките се предлагат и поотделно. След добавянето на добавките пълната среда съдържа 5 % FCS (25 мл на 500 мл базова среда).

ПОДРОБНОСТИ ЗА ПРОДУКТА

Без фенол-червено	No
Съдържание в серума	5 % FCS (25 мл FCS на 500 мл базова среда)
Препоръчано	4 000 клетки/см² (първоначално засяване до достигане на конфлуентност от приблизително 90 %)

Съхранение и стабилност

Съхранявайте базовата среда при 2–8 °C, защитена от светлина, а добавките – при −20 °C. Избягвайте многократни цикли на замразяване и размразяване на добавките. След добавяне на добавките средата може да се съхранява при 2–8 °C, защитена от светлина, до един месец. Не замразявайте средата.

Технически характеристики

pH 7,6, осмолалност 285 ± 10 mOsm/kg

Съставки на добавката

L-глутамин: 4 mM
FCS: 5 % (25 мл на 500 мл базова среда)
Човешки рекомбинантен EGF: 10 ng/ml
Човешки рекомбинантен bFGF: 1 ng/ml
Човешки рекомбинантен инсулин: 10 µg/ml
Фетуин: 50 µg/ml
Дексаметазон: 0,4 µg/ml
Антибиотици (по избор): гентамицин 50 µg/ml, амфотерицин 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

Таблица със състава

Добавете тези количества за 500 мл базова среда. Същите компоненти се предлагат и като предварително смесени в една бутилка (Supplement-Mix, кат. № 850166, 38 мл).

Компонент	Обем	Кат. №
L-глутамин	10 мл	850121
FCS	25 мл	850108
Човешки рекомбинантен EGF	1 мл	850115
Човешки рекомбинантен bFGF	0,5 мл	850138
Човешки рекомбинантен инсулин	0,5 мл	850141
Фетуин	0,5 мл	850132
Дексаметазон	0,5 мл	850133
Антибиотици (по избор)	3,5 мл	850119
Общо (без антибиотици)	**38 мл**	

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