Среда за растеж на гладкомускулни клетки

850218

Средата за растеж на гладкомускулни клетки се използва за култивиране на човешки гладкомускулни клетки от съдови и несъдови тъкани, като аорта, коронарна и белодробна артерия, бронхи, трахея и пикочен мехур. Пълната среда съдържа фетално телешко серум, L-глутамин, EGF, bFGF и човешки рекомбинантен инсулин. Предлагаме средата като 500 мл базова среда, самостоятелно или заедно с добавките, като отделни компоненти или като предварително смесена „Supplement-Mix“. Отделните компоненти позволяват отделните фактори да бъдат регулирани или изключени, докато „Supplement-Mix“ се добавя в една стъпка. Базовата среда се предлага и без фенол червено в същите формати, което предотвратява смущения при флуоресцентни и колориметрични измервания, както и слабата естрогенподобна активност на фенол червеното. Добавките са необходими за употреба, като и двата формата на добавките се предлагат и поотделно. След добавяне на добавките пълната среда съдържа 5 % FCS (25 мл на 500 мл базова среда).

ПОДРОБНОСТИ ЗА ПРОДУКТА

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: 0,5 ng/ml
Човешки рекомбинантен bFGF: 2 ng/ml
Човешки рекомбинантен инсулин: 5 µg/ml
Антибиотици (по избор): гентамицин 50 µg/ml, амфотерицин B 50 ng/ml

Таблица със състава

Добавете тези количества за 500 мл базова среда. Същите компоненти се предлагат и предварително смесени в една бутилка (Supplement-Mix, кат. № 850165, 36,5 мл).

Компонент	Обем	Кат. №
L-глутамин	10 мл	850121
FCS	25 мл	850108
Човешки рекомбинантен EGF	0,5 мл	850112
Човешки рекомбинантен bFGF	0,5 мл	850116
Човешки рекомбинантен инсулин	0,5 мл	850140
Антибиотици (по избор)	3,5 мл	850119
Общо (без антибиотици)	**36,5 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