Среда за растеж на ендотелиални клетки

850206

Средата за растеж на ендотелиални клетки е стандартната среда за култивиране на човешки ендотелиални клетки от големи съдове, като пъпната вена, пъпната артерия, сафената вена и аортата. Пълната среда съдържа фетално телешко серум, L-глутамин, ECGS/H (добавка за растеж на ендотелиални клетки с хепарин), EGF, bFGF и хидрокортизон. За дефинирани рекомбинантни растежни фактори, включително VEGF вместо ECGS/H, изберете „Advanced Endothelial Cell Growth Medium“. 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 коригирани или премахнати, 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 2 % FCS (10 мл на 500 мл базова среда).

ПОДРОБНОСТИ ЗА ПРОДУКТА

Съдържание в серума	2 % FCS (10 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: 2 % (10 ml на 500 ml базова среда)
ECGS/H (добавка за растеж на ендотелиални клетки с хепарин): 12 µg/ml
Човешки рекомбинантен EGF: 0,1 ng/ml
Човешки рекомбинантен bFGF: 1 ng/ml
Хидрокортизон: 1 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 посочените количества за 500 мл базова среда. Същите компоненти се предлагат и в предварително смесена форма в една бутилка (Supplement-Mix, кат. № 850178, 23,5 мл).

Компонент	Обем	Кат. №
L-глутамин	10 мл	850121
FCS	10 мл	850107
ECGS/H (добавка за растеж на ендотелните клетки с хепарин)	2 мл	850122
Човешки рекомбинантен EGF	0,5 мл	850111
Човешки рекомбинантен bFGF	0,5 мл	850138
Хидрокортизон	0,5 мл	850130
Антибиотици (по избор)	3,5 мл	850119
Общо (без антибиотици)	**23,5 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