Усъвършенствана среда за растеж на ендотелиални клетки

850207

Средата за растеж на ендотелиални клетки „Advanced“ се използва за култивиране на човешки ендотелиални клетки от големи съдове. Определени човешки рекомбинантни растежни фактори, включително VEGF и Long R3 IGF-1, заменят суровата добавка за растеж на ендотелиални клетки. Пълната среда съдържа фетално телешко серум, L-глутамин, хепарин, EGF, bFGF, VEGF, Long R3 IGF-1, аскорбинова киселина и хидрокортизон. За по-бързо размножаване с по-високо съдържание на серум изберете среда за пролиферация на ендотелиални клетки. За формула без VEGF изберете „Среда за растеж на ендотелиални клетки“. 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 добавянето им 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)
Човешки рекомбинантен VEGF-165: 0,5 ng/ml
Long R3 IGF-1: 20 ng/ml
Аскорбинова киселина: 1 µg/ml
Човешки рекомбинантен EGF: 5 ng/ml
Човешки рекомбинантен bFGF: 10 ng/ml
Хидрокортизон: 0,2 µg/ml
Хепарин: 22,5 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 предварително смесени в една бутилка (Supplement-Mix, кат. № 850158, 25 мл).

Компонент	Обем	Кат. №
L-глутамин	10 мл	850121
FCS	10 мл	850107
Човешки рекомбинантен VEGF-165	0,5 мл	850124
Дълъг R3 IGF-1	0,5 мл	850126
Човешки рекомбинантен EGF	0,5 мл	850114
Човешки рекомбинантен bFGF	0,5 мл	850118
Аскорбинова киселина	0,5 мл	850127
Хидрокортизон	0,5 мл	850128
Хепарин	2 мл	850134
Антибиотици (по избор)	3,5 мл	850119
Общо (без антибиотици)	**25 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