Среда за растеж на микросъдови ендотелни клетки

850212

Средата за растеж на микросъдови ендотелни клетки се използва за култивиране на човешки микросъдови ендотелни клетки, например от дермата, белия дроб или сърцето. Пълната среда съдържа фетално телешко серум, L-глутамин, ECGS/H (добавка за растеж на ендотелни клетки с хепарин), EGF и хидрокортизон. За дефинирани рекомбинантни растежни фактори, включително VEGF, изберете усъвършенстваната среда за растеж на микросъдови ендотелиални 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 единствена стъпка. Базовата среда се предлага и без фенол червено в същите формати, което предотвратява интерференция с 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 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)
ECGS/H (добавка за растеж на ендотелиални клетки с хепарин): 12 µg/ml
Човешки рекомбинантен EGF: 1 ng/ml
Хидрокортизон: 1 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. № 850159, 38 мл).

Компонент	Обем	Кат. №
L-глутамин	10 мл	850121
FCS	25 мл	850108
ECGS/H (добавка за растеж на ендотелните клетки с хепарин)	2 мл	850122
Човешки рекомбинантен EGF	0,5 мл	850113
Хидрокортизон	0,5 мл	850130
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