Середовище для проліферації ендотеліальних клітин

850208

Середовище для проліферації ендотеліальних клітин призначене для швидкого розмноження ендотеліальних клітин людини з великих судин, таких як пупкова вена, пупкова артерія, підшкірна вена, аорта, коронарна та легенева артерії. Повне середовище містить сироватку плода теляти, L-глутамін, гепарин, EGF, bFGF, VEGF, Long R3 IGF-1, аскорбінову кислоту та гідрокортизон. Для зниження вмісту сироватки слід вибрати середовище для росту ендотеліальних клітин Advanced. Ми пропонуємо середовище у вигляді 500 мл базового середовища — окремо або разом із добавками, як окремі компоненти або у вигляді попередньо змішаної суміші «Supplement-Mix». Окремі компоненти дають змогу регулювати концентрацію окремих факторів або виключати їх, тоді як суміш «Supplement-Mix» додається за один крок. Базове середовище також доступне у тих самих форматах без фенолового червоного, що дозволяє уникнути перешкод під час флуоресцентного та колориметричного аналізу, а також слабкої естрогеноподібної активності фенолового червоного. Для використання необхідні добавки, і обидва формати добавок також доступні окремо. Після додавання добавок повне середовище містить 7 % FCS (35 мл на 500 мл базового середовища).

ДЕТАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ТОВАР

Вміст у сироватці	7 % FCS (35 мл FCS на 500 мл базового середовища)
Рекомендовано	4 000 клітин/см² (початкове висівання до досягнення конфуентності приблизно 90 %)

Зберігання та стабільність

Базове середовище слід зберігати при температурі 2–8 °C, захищеним від світла, а добавки — при температурі −20 °C. Слід уникати багаторазових циклів заморожування та розморожування добавок. Після додавання добавок середовище можна зберігати при температурі 2–8 °C, захищеним від світла, протягом не більше одного місяця. Не заморожуйте середовище.

Технічні характеристики

pH 7,6, осмоляльність 285 ± 10 мОсм/кг

Складові добавки

L-глутамін: 4 мМ
FCS: 7 % (35 мл на 500 мл базового середовища)
Людський рекомбінантний VEGF-165: 0,5 нг/мл
Long R3 IGF-1: 10 нг/мл
Аскорбінова кислота: 1 мкг/мл
Людський рекомбінантний EGF: 10 нг/мл
Людський рекомбінантний bFGF: 5 нг/мл
Гідрокортизон: 0,2 мкг/мл
Гепарин: 10 мкг/мл
Антибіотики (за бажанням): гентаміцин 50 мкг/мл, амфотерицин B 50 нг/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

Таблиця складу

Об'єми добавок для 500 мл базового середовища. Ці самі компоненти також доступні у вигляді готової суміші в одній пляшці (Supplement-Mix, кат. № 850157, 49 мл).

Компонент	Об'єм	Кат. №
L-глутамін	10 мл	850121
FCS	35 мл	850109
Рекомбінантний VEGF-165 людського походження	0,5 мл	850124
IGF-1 з довгим R3-домен	0,5 мл	850125
Рекомбінантний EGF людини	1 мл	850115
Рекомбінантний bFGF людини	0,5 мл	850117
Аскорбінова кислота	0,5 мл	850127
Гідрокортизон	0,5 мл	850128
Гепарин	0,5 мл	850135
Антибіотики (за бажанням)	3,5 мл	850119
Разом (без антибіотиків)	**49 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