Середовище для культивування ендотеліальних клітин мікросудин

850212

Середовище для культивування ендотеліальних клітин мікросудин використовується для культивування ендотеліальних клітин мікросудин людини, наприклад, з дерми, легенів або серця. Повне середовище містить сироватку ембріонів телят, L-глутамін, ECGS/H (добавку для росту ендотеліальних клітин з гепарином), EGF та гідрокортизон. Для використання визначених рекомбінантних факторів росту, включаючи VEGF, слід обрати розширене середовище для культивування ендотеліальних клітин мікросудин. Ми пропонуємо це середовище у вигляді 500 мл базового середовища — окремо або разом із добавками, як окремі компоненти або у вигляді попередньо змішаної суміші добавок (Supplement-Mix). Окремі компоненти дають змогу регулювати вміст окремих факторів або виключати їх, тоді як «Supplement-Mix» додається за один крок. Базове середовище також доступне у форматі без фенолового червоного в тих самих форматах, 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 готове середовище містить 5 % FCS (25 мл на 500 мл базового середовища).

ДЕТАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ТОВАР

Вміст у сироватці	5 % FCS (25 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: 5 % (25 мл на 500 мл базового середовища)
ECGS/H (добавка для росту ендотеліальних клітин з гепарином): 12 мкг/мл
Рекомбінантний EGF людини: 1 нг/мл
Гідрокортизон: 1 мкг/мл
Антибіотики (за бажанням): гентаміцин 50 мкг/мл, амфотерицин B 50 нг/мл

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. № 850159, 38 мл).

Компонент	Об'єм	Кат. №
L-глутамін	10 мл	850121
FCS	25 мл	850108
ECGS/H (добавка для росту ендотеліальних клітин з гепарином)	2 мл	850122
Рекомбінантний EGF людини	0,5 мл	850113
Гідрокортизон	0,5 мл	850130
Антибіотики (за бажанням)	3,5 мл	850119
Разом (без антибіотиків)	**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