# Середовище для культивування ендотеліальних клітин

850206

Середовище для культивування ендотеліальних клітин є стандартним середовищем для культивування ендотеліальних клітин людини з великих судин, таких як пупкова вена, пупкова артерія, підшкірна вена та аорта. Повне середовище містить сироватку плода теляти, L-глутамін, ECGS/H (добавку для росту ендотеліальних клітин з гепарином), EGF, bFGF та гідрокортизон. Для використання визначених рекомбінантних факторів росту, включаючи VEGF замість ECGS/H, обирайте «Advanced Endothelial Cell Growth Medium». 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 форматі без фенолового червоного в тих самих форматах, що дозволяє уникнути перешкод при флуоресцентному та колориметричному аналізі, а також слабкої естрогеноподібної активності фенолового червоного. Для використання необхідні добавки, і обидва формати добавок також доступні окремо. Після додавання добавок готове середовище містить 2 % FCS (10 мл на 500 мл базового середовища).

## ДЕТАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ТОВАР

| | |
|---|---|
| **Вміст у сироватці** | 2 % FCS (10 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: 2 % (10 мл на 500 мл базового середовища)
ECGS/H (добавка для росту ендотеліальних клітин з гепарином): 12 мкг/мл
Рекомбінантний EGF людини: 0,1 нг/мл
Рекомбінантний bFGF людини: 1 нг/мл
Гідрокортизон: 1 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. № 850178, 23,5 мл).

| Компонент | Об'єм | Кат. № |
|---|---|---|
| L-глутамін | 10 мл | 850121 |
| FCS | 10 мл | 850107 |
| ECGS/H (добавка для росту ендотеліальних клітин з гепарином) | 2 мл | 850122 |
| Рекомбінантний EGF людини | 0,5 мл | 850111 |
| Рекомбінантний bFGF людського походження | 0,5 мл | 850138 |
| Гідрокортизон | 0,5 мл | 850130 |
| Антибіотики (за бажанням) | 3,5 мл | 850119 |
| **Разом (без антибіотиків)** | **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