Середовище для культивування клітин гладких м’язів

850218

Середовище для культивування клітин гладких м’язів використовується для культивування клітин гладких м’язів людини, отриманих із судинної та несудинної тканин, таких як аорта, коронарна та легенева артерії, бронхи, трахея та сечовий міхур. Готове середовище містить сироватку ембріонів телят, L-глутамін, EGF, bFGF та рекомбінантний інсулін людини. Ми пропонуємо 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 концентрацію окремих факторів або виключати їх, тоді як суміш добавок додається за один крок. Базове середовище також доступне у формах без фенолового червоного, 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 повне 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)
Людський рекомбінантний EGF: 0,5 нг/мл
Людський рекомбінантний bFGF: 2 нг/мл
Людський рекомбінантний інсулін: 5 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. № 850165, 36,5 мл).

Компонент	Об’єм	Кат. №
L-глутамін	10 мл	850121
FCS	25 мл	850108
Рекомбінантний EGF людини	0,5 мл	850112
Рекомбінантний bFGF людського походження	0,5 мл	850116
Рекомбінантний інсулін людини	0,5 мл	850140
Антибіотики (за бажанням)	3,5 мл	850119
Разом (без антибіотиків)	**36,5 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