Середовище для культивування хондроцитів

850204

Середовище для культивування хондроцитів використовується для розмноження моношару хондроцитів людини та великої рогатої худоби, наприклад, перед перенесенням у культуру на осаді або на каркасі. Ми пропонуємо це середовище у вигляді 500 мл базового середовища — окремо або разом із добавками, як у вигляді окремих компонентів, так і у вигляді попередньо змішаної суміші «Supplement-Mix». Окремі компоненти дають змогу регулювати вміст окремих факторів або виключати їх, тоді як суміш добавок додається за один крок. Базове середовище також доступне у тих самих форматах без фенолового червоного, що дозволяє уникнути перешкод у флуоресцентних та колориметричних вимірюваннях, а також слабкої естрогеноподібної активності фенолового червоного. Для використання необхідні добавки, і обидва формати добавок також доступні окремо. Після додавання добавок повне середовище містить 10 % FCS (50 мл на 500 мл базового середовища).

ДЕТАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ТОВАР

Вміст у сироватці	10 % FCS (50 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

HEPES: 20 мМ
L-глутамін: 4 мМ
FCS: 10 % (50 мл на 500 мл базового середовища)
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. № 850161, 70 мл).

Компонент	Об'єм	Кат. №
L-глутамін	10 мл	850121
FCS	50 мл	850110
HEPES	10 мл	850120
Антибіотики (за бажанням)	3,5 мл	850119
Разом (без антибіотиків)	**70 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