Середовище для культивування клітин скелетних м’язів

850216

Середовище для росту клітин скелетних м’язів забезпечує проліферацію міобластів скелетних м’язів людини та запобігає передчасному зливанню, завдяки чому клітини можна культивувати до диференціації. Повне середовище містить сироватку ембріонів телят, L-глутамін, фетуїн, EGF, bFGF, рекомбінантний інсулін людини та дексаметазон. Для злиття в міотубули слід перейти на середовище для диференціації клітин скелетних м’язів. 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 суміш добавок «Supplement-Mix» додається за один крок. Добавки є обов’язковими для використання, 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

Не містить фенол-червоного	No
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)
Рекомбінантний EGF людського походження: 10 нг/мл
Рекомбінантний bFGF людського походження: 1 нг/мл
Рекомбінантний інсулін людини: 10 мкг/мл
Фетуїн: 50 мкг/мл
Дексаметазон: 0,4 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. № 850166, 38 мл).

Компонент	Об'єм	Кат. №
L-глутамін	10 мл	850121
FCS	25 мл	850108
Рекомбінантний EGF людини	1 мл	850115
Рекомбінантний bFGF людського походження	0,5 мл	850138
Рекомбінантний інсулін людини	0,5 мл	850141
Фетуїн	0,5 мл	850132
Дексаметазон	0,5 мл	850133
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