Середовище для культивування остеобластів

850214

Середовище для росту остеобластів використовується для проліферації людських остеобластів. Базове середовище не містить кальцію та магнію, щоб обмежити відкладення мінералів під час розмноження клітин. Для індукції мінералізації слід перейти на середовище для диференціації остеобластів. 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 дозування окремих факторів або виключати їх, тоді як суміш «Supplement-Mix» додається за один крок. Для використання необхідні добавки, і обидва види добавок також доступні окремо. Після додавання добавок готове середовище містить 10 % FCS (50 мл на 500 мл базового середовища).

ДЕТАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ТОВАР

Не містить фенол-червоного	No
Вміст у сироватці	10 % FCS (50 мл FCS на 500 мл базового середовища)
Рекомендовано	2 000 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. № 850162, 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