Середовище для культивування меланоцитів

850211

«Середовище для культивування меланоцитів» — це безсироваткове середовище для культивування меланоцитів епідермісу людини. Повне середовище містить L-глутамін, екстракт гіпофіза великої рогатої худоби (BPE), рекомбінантний bFGF людини, гідрокортизон, рекомбінантний інсулін людини та PMA. 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 добавок (Supplement-Mix). Окремі компоненти дають змогу регулювати концентрацію окремих факторів або виключати їх, тоді як суміш добавок додається за один крок. Для використання необхідні добавки, і обидва види добавок також доступні окремо.

ДЕТАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ТОВАР

Не містить фенол-червоного	No
Вміст у сироватці	Без сироватки
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
Екстракт гіпофіза великої рогатої худоби (BPE): 50 мкг/мл
Рекомбінантний bFGF людини: 1 нг/мл
Гідрокортизон: 0,5 мкг/мл
Рекомбінантний інсулін людини: 5 мкг/мл
PMA (форбол-12-міристат-13-ацетат): 10 нг/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. № 850173, 14 мл).

Компонент	Об’єм	Кат. №
L-глутамін	10 мл	850121
Екстракт гіпофіза великої рогатої худоби (BPE)	2 мл	850123
Рекомбінантний bFGF людини	0,5 мл	850138
Гідрокортизон	0,5 мл	850129
Рекомбінантний інсулін людини	0,5 мл	850140
PMA (форбол-12-міристат-13-ацетат)	0,5 мл	850131
Антибіотики (за бажанням)	3,5 мл	850119
Разом (без антибіотиків)	**14 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