Определена среда за поддържане на фибробласти

850205

Определената среда за поддържане на фибробласти е безсерумна, напълно дефинирана среда, която поддържа човешките фибробласти в стабилно състояние, вместо да стимулира бързото им размножаване. Тя е подходяща за изследвания на секретома, екстрацелуларната матрица и тестване на съединения, при които серумът би попречил. Пълната среда съдържа L-глутамин, човешки рекомбинантен bFGF и човешки рекомбинантен инсулин. За размножаване на фибробласти изберете среда за растеж на фибробласти. Предлагаме средата като 500 мл базова среда, самостоятелно или заедно с безсерумните добавки, като отделни компоненти или като предварително смесена „Supplement-Mix“. Отделните компоненти позволяват отделните фактори да бъдат регулирани или изключени, докато „Supplement-Mix“ се добавя в една стъпка. Добавките са необходими за употреба, като и двата формата на добавките се предлагат и поотделно.

ПОДРОБНОСТИ ЗА ПРОДУКТА

Без фенол-червено	No
Съдържание в серума	Без серум
Препоръчано	6 000 клетки/см² (първоначално засяване до достигане на конфлуентност от приблизително 90 %)

Съхранение и стабилност

Съхранявайте базовата среда при 2–8 °C, защитена от светлина, а добавките – при −20 °C. Избягвайте многократни цикли на замразяване и размразяване на добавките. След добавяне на добавките средата може да се съхранява при 2–8 °C, защитена от светлина, до един месец. Не замразявайте средата.

Технически характеристики

pH 7,6, осмолалност 285 ± 10 mOsm/kg

Съставки на добавката

L-глутамин: 4 mM
Човешки рекомбинантен bFGF: 1 ng/ml
Човешки рекомбинантен инсулин: 5 µg/ml
Антибиотици (по избор): гентамицин 50 µg/ml, амфотерицин B 50 ng/ml

Таблица със състава

Добавете посочените количества към 500 мл базова среда. Същите компоненти се предлагат и като предварително смесена смес в една бутилка (Supplement-Mix, кат. № 850164, 11 мл).

Компонент	Обем	Кат. №
L-глутамин	10 мл	850121
Човешки рекомбинантен bFGF	0,5 мл	850138
Човешки рекомбинантен инсулин	0,5 мл	850140
Антибиотици (по избор)	3,5 мл	850119
Общо (без антибиотици)	**11 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