Среда за отглеждане на остеобласти

850214

Средата за растеж на остеобласти се използва за пролиферация на човешки остеобласти. Базовата среда е формулирана без калций и магнезий, за да се ограничи отлагането на минерали по време на размножаването. За да се предизвика минерализация, преминете към среда за диференциация на остеобласти. Предлагаме средата като 500 мл базова среда, самостоятелно или заедно с добавките, 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. След добавянето им пълната среда съдържа 10 % FCS (50 мл на 500 мл базова среда).

ПОДРОБНОСТИ ЗА ПРОДУКТА

Без фенол-червено	No
Съдържание в серума	10 % FCS (50 мл FCS на 500 мл базова среда)
Препоръчано	2 000 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

HEPES: 20 mM
L-глутамин: 4 mM
FCS: 10 % (50 мл на 500 мл базова среда)
Антибиотици (по избор): гентамицин 50 µg/ml, амфотерицин B 50 ng/ml

Таблица със състава

Добавките са в количества, достатъчни за 500 мл базова среда. Същите компоненти се предлагат и предварително смесени в една бутилка (Supplement-Mix, кат. № 850162, 70 мл).

Компонент	Обем	Кат. №
L-глутамин	10 мл	850121
FCS	50 мл	850110
HEPES	10 мл	850120
Антибиотици (по избор)	3,5 мл	850119
Общо (без антибиотици)	**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