Pożywka do hodowli osteoblastów

850214

Pożywka do hodowli osteoblastów służy do proliferacji ludzkich osteoblastów. Pożywka podstawowa nie zawiera wapnia ani magnezu, co ma na celu ograniczenie odkładania się minerałów podczas hodowli. Aby wywołać mineralizację, należy przejść na pożywkę do różnicowania osteoblastów. Oferujemy pożywkę w postaci 500 ml pożywki bazowej, samodzielnie lub wraz z suplementami, zarówno jako pojedyncze składniki, jak i jako gotową mieszankę suplementów (Supplement-Mix). Pojedyncze składniki umożliwiają dostosowanie lub pominięcie poszczególnych czynników, natomiast mieszankę suplementów dodaje się w jednym kroku. Do stosowania niezbędne są suplementy, a obie formy suplementów są również dostępne osobno. Po dodaniu suplementów kompletna pożywka zawiera 10% FCS (50 ml na 500 ml pożywki bazowej).

SZCZEGÓŁY PRODUKTU

Nie zawiera fenolo-czerwieni	No
Skład surowicy	10 % FCS (50 ml FCS na 500 ml pożywki podstawowej)
Polecane	2 000 komórek/cm² (wstępne wysiewanie do osiągnięcia ok. 90 % konfluencji)

Przechowywanie i stabilność

Podłoże bazowe należy przechowywać w temperaturze 2–8 °C, w miejscu chronionym przed światłem, a dodatki w temperaturze −20 °C. Należy unikać wielokrotnego zamrażania i rozmrażania dodatków. Po dodaniu dodatków podłoże można przechowywać w temperaturze 2–8 °C, w miejscu chronionym przed światłem, przez okres do jednego miesiąca. Nie wolno zamrażać podłoża.

Specyfikacja

pH 7,6, osmolalność 285 ± 10 mOsm/kg

Składniki suplementu

HEPES: 20 mM
L-glutamina: 4 mM
FCS: 10 % (50 ml na 500 ml pożywki podstawowej)
Antybiotyki (opcjonalnie): gentamycyna 50 µg/ml, amfoterycyna B 50 ng/ml

Tabela składu

Ilości składników uzupełniających na 500 ml pożywki podstawowej. Te same składniki są również dostępne w postaci gotowej mieszanki w jednej butelce (Supplement-Mix, nr kat. 850162, 70 ml).

Składnik	Objętość	Nr kat.
L-glutamina	10 ml	850121
FCS	50 ml	850110
HEPES	10 ml	850120
Antybiotyki (opcjonalnie)	3,5 ml	850119
Razem (bez antybiotyków)	**70 ml**	

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