Pożywka do hodowli komórek mięśni szkieletowych

850216

Pożywka do hodowli komórek mięśni szkieletowych zapewnia proliferację ludzkich mioblastów szkieletowych i zapobiega przedwczesnej fuzji, dzięki czemu komórki można namnażać przed różnicowaniem. Kompletna pożywka zawiera surowicę płodową cielęcą, L-glutaminę, fetuinę, EGF, bFGF, ludzką insulinę rekombinowaną oraz deksametazon. W celu fuzji w miotuby należy przejść na pożywkę do różnicowania komórek mięśni szkieletowych. Oferujemy pożywkę w postaci 500 ml pożywki bazowej, samodzielnie lub wraz z suplementami, zarówno jako pojedyncze składniki, jak i w postaci gotowej mieszanki suplementów. Pojedyncze składniki pozwalają na dostosowanie lub pominięcie poszczególnych czynników, natomiast mieszanka suplementów jest dodawana w jednym kroku. Suplementy są niezbędne do stosowania, a obie formy suplementów są również dostępne osobno. Po dodaniu suplementów kompletna pożywka zawiera 5% FCS (25 ml na 500 ml pożywki bazowej).

SZCZEGÓŁY PRODUKTU

Nie zawiera fenolo-czerwieni	No
Skład surowicy	5 % FCS (25 ml FCS na 500 ml pożywki podstawowej)
Polecane	4 000 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

L-glutamina: 4 mM
FCS: 5 % (25 ml na 500 ml pożywki podstawowej)
Ludzki rekombinowany EGF: 10 ng/ml
Ludzki rekombinowany bFGF: 1 ng/ml
Ludzka rekombinowana insulina: 10 µg/ml
Fetuina: 50 µg/ml
Deksametazon: 0,4 µg/ml
Antybiotyki (opcjonalnie): gentamycyna 50 µg/ml, amfoterycyna B 50 ng/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

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. 850166, 38 ml).

Składnik	Objętość	Nr kat.
L-glutamina	10 ml	850121
FCS	25 ml	850108
Ludzki rekombinowany EGF	1 ml	850115
Ludzki rekombinowany bFGF	0,5 ml	850138
Ludzka rekombinowana insulina	0,5 ml	850141
Fetuina	0,5 ml	850132
Deksametazon	0,5 ml	850133
Antybiotyki (opcjonalnie)	3,5 ml	850119
Razem (bez antybiotyków)	**38 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