Pożywka do hodowli komórek mięśni gładkich

850218

Pożywka do hodowli komórek mięśni gładkich służy do hodowli ludzkich komórek mięśni gładkich pochodzących z tkanek naczyniowych i nienaczyniowych, takich jak aorta, tętnice wieńcowe i płucne, oskrzela, tchawica oraz pęcherz moczowy. Gotowa pożywka zawiera surowicę płodową cielęcą, L-glutaminę, EGF, bFGF oraz ludzką insulinę rekombinowaną. Oferujemy to podłoże w postaci 500 ml podłoża bazowego, samodzielnie lub wraz z suplementami, zarówno jako pojedyncze składniki, jak i w postaci gotowej mieszanki suplementów (Supplement-Mix). Pojedyncze składniki umożliwiają dostosowanie lub pominięcie poszczególnych czynników, natomiast mieszankę suplementów dodaje się w jednym etapie. Pożywka bazowa jest również dostępna w wersji bez czerwieni fenolowej w tych samych formatach, co pozwala uniknąć zakłóceń w odczytach fluorescencyjnych i kolorymetrycznych, a także słabej aktywności estrogenopodobnej czerwieni fenolowej. Do stosowania niezbędne są suplementy, a oba formaty suplementów są również dostępne osobno. Po dodaniu suplementów kompletna pożywka zawiera 5% FCS (25 ml na 500 ml pożywki bazowej).

SZCZEGÓŁY PRODUKTU

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: 0,5 ng/ml
Ludzki rekombinowany bFGF: 2 ng/ml
Ludzka rekombinowana insulina: 5 µg/ml
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. 850165, 36,5 ml).

Składnik	Objętość	Nr kat.
L-glutamina	10 ml	850121
FCS	25 ml	850108
Ludzki rekombinowany EGF	0,5 ml	850112
Ludzki rekombinowany bFGF	0,5 ml	850116
Ludzka insulina rekombinowana	0,5 ml	850140
Antybiotyki (opcjonalnie)	3,5 ml	850119
Razem (bez antybiotyków)	**36,5 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