Pożywka do hodowli komórek śródbłonka

850206

Pożywka do hodowli komórek śródbłonka jest standardową pożywką do hodowli ludzkich komórek śródbłonka pochodzących z dużych naczyń, takich jak żyła pępowinowa, tętnica pępowinowa, żyła odpiszczelowa i aorta. Kompletna pożywka zawiera surowicę płodową cielęcą, L-glutaminę, ECGS/H (suplement wzrostu komórek śródbłonka z heparyną), EGF, bFGF oraz hydrokortyzon. W przypadku określonych rekombinowanych czynników wzrostu, w tym VEGF zamiast ECGS/H, należy wybrać pożywkę Advanced Endothelial Cell Growth Medium. Oferujemy pożywkę w postaci 500 ml pożywki podstawowej, samodzielnie lub wraz z suplementami, zarówno jako pojedyncze składniki, jak i jako gotową mieszankę suplementów (Supplement-Mix). Pojedyncze składniki umożliwiają dostosowanie dawek poszczególnych czynników lub ich pominięcie, 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 2% FCS (10 ml na 500 ml pożywki podstawowej).

SZCZEGÓŁY PRODUKTU

Skład surowicy	2 % FCS (10 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: 2 % (10 ml na 500 ml pożywki podstawowej)
ECGS/H (suplement wzrostu komórek śródbłonka z heparyną): 12 µg/ml
Ludzki rekombinowany EGF: 0,1 ng/ml
Ludzki rekombinowany bFGF: 1 ng/ml
Hydrokortyzon: 1 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. 850178, 23,5 ml).

Składnik	Objętość	Nr kat.
L-glutamina	10 ml	850121
FCS	10 ml	850107
ECGS/H (suplement wspomagający wzrost komórek śródbłonka z heparyną)	2 ml	850122
Ludzki rekombinowany EGF	0,5 ml	850111
Ludzki rekombinowany bFGF	0,5 ml	850138
Hydrokortyzon	0,5 ml	850130
Antybiotyki (opcjonalnie)	3,5 ml	850119
Razem (bez antybiotyków)	**23,5 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