Pożywka do proliferacji komórek śródbłonka

850208

Pożywka do proliferacji komórek śródbłonka jest przeznaczona do szybkiej hodowli ludzkich komórek śródbłonka pochodzących z dużych naczyń, takich jak żyła pępowinowa, tętnica pępowinowa, żyła odpiszczelowa, aorta, tętnice wieńcowe i tętnice płucne. Kompletna pożywka zawiera surowicę płodową cielęcą, L-glutaminę, heparynę, EGF, bFGF, VEGF, Long R3 IGF-1, kwas askorbinowy i hydrokortyzon. Aby uzyskać niższą zawartość surowicy, należy wybrać zaawansowaną pożywkę do wzrostu komórek śródbłonka. 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 lub pominięcie poszczególnych czynników, natomiast mieszankę suplementów dodaje się w jednym kroku. 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 7% FCS (35 ml na 500 ml pożywki podstawowej).

SZCZEGÓŁY PRODUKTU

Skład surowicy	7 % FCS (35 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: 7 % (35 ml na 500 ml pożywki podstawowej)
Ludzki rekombinowany VEGF-165: 0,5 ng/ml
Long R3 IGF-1: 10 ng/ml
Kwas askorbinowy: 1 µg/ml
Ludzki rekombinowany EGF: 10 ng/ml
Ludzki rekombinowany bFGF: 5 ng/ml
Hydrokortyzon: 0,2 µg/ml
Heparyna: 10 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. 850157, 49 ml).

Składnik	Objętość	Nr kat.
L-glutamina	10 ml	850121
FCS	35 ml	850109
Ludzki rekombinowany VEGF-165	0,5 ml	850124
IGF-1 z długim R3	0,5 ml	850125
Ludzki rekombinowany EGF	1 ml	850115
Ludzki rekombinowany bFGF	0,5 ml	850117
Kwas askorbinowy	0,5 ml	850127
Hydrokortyzon	0,5 ml	850128
Heparyna	0,5 ml	850135
Antybiotyki (opcjonalnie)	3,5 ml	850119
Razem (bez antybiotyków)	**49 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