Zaawansowana pożywka do hodowli komórek śródbłonka mikronaczyniowego

850213

Pożywka „Advanced Microvascular Endothelial Cell Growth Medium” służy do hodowli ludzkich komórek śródbłonka mikronaczyniowego, pochodzących na przykład ze skóry właściwej, płuc lub serca. Zdefiniowane ludzkie rekombinowane czynniki wzrostu zastępują surowy suplement wzrostu komórek śródbłonka. Kompletna pożywka zawiera surowicę płodową cielęcą, L-glutaminę, EGF, bFGF, VEGF, Long R3 IGF-1, kwas askorbinowy i hydrokortyzon. Aby uzyskać preparat zawierający ECGS/H i bez VEGF, należy wybrać pożywkę do hodowli komórek śródbłonka mikronaczyniowego. 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 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 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 VEGF-165: 0,5 ng/ml
Long R3 IGF-1: 20 ng/ml
Kwas askorbinowy: 1 µg/ml
Ludzki rekombinowany EGF: 5 ng/ml
Ludzki rekombinowany bFGF: 10 ng/ml
Hydrokortyzon: 0,2 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. 850160, 38 ml).

Składnik	Objętość	Nr kat.
L-glutamina	10 ml	850121
FCS	25 ml	850108
Ludzki rekombinowany VEGF-165	0,5 ml	850124
IGF-1 z długim R3	0,5 ml	850126
Ludzki rekombinowany EGF	0,5 ml	850114
Ludzki rekombinowany bFGF	0,5 ml	850118
Kwas askorbinowy	0,5 ml	850127
Hydrokortyzon	0,5 ml	850128
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