Pożywka do hodowli fibroblastów

850209

Pożywkę wzrostową dla fibroblastów stosuje się do hodowli ludzkich fibroblastów, na przykład pochodzących ze skóry właściwej lub dziąseł. Do hodowli bezsurowicowej w określonych warunkach należy wybrać zdefiniowaną pożywkę podtrzymującą dla fibroblastów. Oferujemy to 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 umożliwiają dostosowanie lub pominięcie poszczególnych czynników, natomiast gotową 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 10% FCS (50 ml na 500 ml pożywki podstawowej).

SZCZEGÓŁY PRODUKTU

Skład surowicy	10 % FCS (50 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

HEPES: 20 mM
L-glutamina: 4 mM
FCS: 10 % (50 ml na 500 ml pożywki podstawowej)
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. 850163, 70 ml).

Składnik	Objętość	Nr kat.
L-glutamina	10 ml	850121
FCS	50 ml	850110
HEPES	10 ml	850120
Antybiotyki (opcjonalnie)	3,5 ml	850119
Razem (bez antybiotyków)	**70 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