Zdefiniowana pożywka do hodowli fibroblastów

850205

Defined Fibroblast Maintenance Medium to bezsurowicowa, w pełni zdefiniowana pożywka, która utrzymuje ludzkie fibroblasty w stabilnym stanie, a nie sprzyja ich szybkiej proliferacji. Nadaje się do badań nad sekretomem, macierzą pozakomórkową oraz testów związków chemicznych, w których surowica mogłaby powodować zakłócenia. Kompletna pożywka zawiera L-glutaminę, ludzki rekombinowany bFGF oraz ludzką rekombinowaną insulinę. Do namnażania fibroblastów należy wybrać pożywkę wzrostową dla fibroblastów (Fibroblast Growth Medium). Oferujemy tę pożywkę w postaci 500 ml pożywki bazowej, samodzielnie lub wraz z bezsurowicowymi suplementami, zarówno jako pojedyncze składniki, jak i w postaci gotowej mieszanki suplementów (Supplement-Mix). Pojedyncze składniki umożliwiają dostosowanie lub pominięcie poszczególnych czynników, natomiast mieszanka suplementów „Supplement-Mix" jest dodawana w jednym etapie. Do stosowania niezbędne są suplementy, a obie formy suplementów są również dostępne osobno.

SZCZEGÓŁY PRODUKTU

Nie zawiera fenolo-czerwieni	No
Skład surowicy	Bez surowicy
Polecane	6 000 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
Ludzki rekombinowany bFGF: 1 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. 850164, 11 ml).

Składnik	Objętość	Nr kat.
L-glutamina	10 ml	850121
Ludzki rekombinowany bFGF	0,5 ml	850138
Ludzka rekombinowana insulina	0,5 ml	850140
Antybiotyki (opcjonalnie)	3,5 ml	850119
Razem (bez antybiotyków)	**11 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