Definované médium pro kultivaci fibroblastů

850205

Definované médium pro kultivaci fibroblastů je bezsérové, plně definované médium, které udržuje lidské fibroblasty ve stabilním stavu, aniž by podporovalo jejich rychlou expanzi. Je vhodné pro výzkum sekretomu, extracelulární matrice a testování sloučenin, kde by sérum mohlo způsobovat interference. Kompletní médium obsahuje L-glutamin, lidský rekombinantní bFGF a lidský rekombinantní inzulín. Pro proliferaci fibroblastů zvolte Fibroblast Growth Medium. Toto médium nabízíme jako 500 ml bazálního média, samostatně nebo společně s bezsérovými doplňky, a to buď jako jednotlivé složky, nebo jako předem namíchanou směs Supplement-Mix. Jednotlivé složky umožňují upravit nebo vynechat jednotlivé faktory, zatímco Supplement-Mix se přidává v jediném kroku. Pro použití jsou nezbytné doplňky a oba formáty doplňků jsou k dispozici také samostatně.

PODROBNOSTI O PRODUKTU

Neobsahuje fenolovou červeň	No
Obsah v séru	Bez séra
Doporučeno	6 000 buněk/cm² (počáteční výsev až do přibližně 90 % konfluence)

Skladování a stabilita

Základní médium uchovávejte při teplotě 2–8 °C, chráněné před světlem, a doplňky při teplotě −20 °C. Vyhněte se opakovaným cyklům zmrazování a rozmrazování doplňků. Po přidání doplňků lze médium uchovávat při teplotě 2–8 °C, chráněné před světlem, po dobu až jednoho měsíce. Médium nezmrazujte.

Specifikace

pH 7,6, osmolalita 285 ± 10 mOsm/kg

Složky doplňku

L-glutamin: 4 mM
Lidský rekombinantní bFGF: 1 ng/ml
Lidský rekombinantní inzulín: 5 µg/ml
Antibiotika (volitelně): gentamicin 50 µg/ml, amfotericin B 50 ng/ml

Tabulka složení

Objemy přísad pro 500 ml základního média. Stejné složky jsou k dispozici také jako hotová směs v jedné lahvičce (Supplement-Mix, kat. č. 850164, 11 ml).

Složka	Objem	Kat. č.
L-glutamin	10 ml	850121
Lidský rekombinantní bFGF	0,5 ml	850138
Lidský rekombinantní inzulín	0,5 ml	850140
Antibiotika (volitelné)	3,5 ml	850119
Celkem (bez antibiotik)	**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