Růstové médium pro buňky hladkého svalstva

850218

Růstové médium pro buňky hladkého svalstva se používá ke kultivaci lidských buněk hladkého svalstva z cévní i necévní tkáně, jako je aorta, koronární a plicní tepna, průdušky, průdušnice a močový měchýř. Kompletní médium obsahuje fetální telecí sérum, L-glutamin, EGF, bFGF a lidský rekombinantní inzulín. Médium nabízíme jako 500 ml bazálního média, samostatně nebo společně s doplňky, a to buď jako jednotlivé složky, nebo jako předem namíchanou směs doplňků (Supplement-Mix). Jednotlivé složky umožňují upravit nebo vynechat jednotlivé faktory, zatímco směs doplňků se přidává v jediném kroku. Základní médium je k dispozici také ve variantě bez fenolové červeně ve stejných formátech, což zabraňuje rušení fluorescenčních a kolorimetrických měření a eliminuje slabou estrogenovou aktivitu fenolové červeně. K použití jsou nezbytné doplňky, přičemž oba formáty doplňků jsou k dispozici také samostatně. Po přidání doplňků obsahuje kompletní médium 5 % FCS (25 ml na 500 ml základního média).

PODROBNOSTI O PRODUKTU

Obsah v séru	5 % FCS (25 ml FCS na 500 ml základního média)
Doporučeno	4 000 buněk/cm² (počáteční výsev až do dosažení 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
FCS: 5 % (25 ml na 500 ml základního média)
Lidský rekombinantní EGF: 0,5 ng/ml
Lidský rekombinantní bFGF: 2 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. 850165, 36,5 ml).

Složka	Objem	Kat. č.
L-glutamin	10 ml	850121
FCS	25 ml	850108
Lidský rekombinantní EGF	0,5 ml	850112
Lidský rekombinantní bFGF	0,5 ml	850116
Lidský rekombinantní inzulín	0,5 ml	850140
Antibiotika (volitelné)	3,5 ml	850119
Celkem (bez antibiotik)	**36,5 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