Růstové médium pro buňky kosterního svalstva

850216

Růstové médium pro kosterní svalové buňky udržuje lidské kosterní myoblasty v proliferaci a zabraňuje jejich předčasné fúzi, takže buňky lze před diferenciací kultivovat ve větším množství. Kompletní médium obsahuje fetální telecí sérum, L-glutamin, fetuin, EGF, bFGF, lidský rekombinantní inzulín a dexamethason. Pro fúzi do myotubulů přejděte na diferenciační médium pro buňky kosterního svalstva. 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. Doplňky jsou pro použití nezbytné a obě formy doplňků jsou k dispozici i samostatně. Po doplnění obsahuje kompletní médium 5 % FCS (25 ml na 500 ml bazálního média).

PODROBNOSTI O PRODUKTU

Neobsahuje fenolovou červeň	No
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: 10 ng/ml
Lidský rekombinantní bFGF: 1 ng/ml
Lidský rekombinantní inzulín: 10 µg/ml
Fetuin: 50 µg/ml
Dexamethason: 0,4 µg/ml
Antibiotika (volitelně): gentamicin 50 µg/ml, amfotericin 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

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. 850166, 38 ml).

Složka	Objem	Kat. č.
L-glutamin	10 ml	850121
FCS	25 ml	850108
Lidský rekombinantní EGF	1 ml	850115
Lidský rekombinantní bFGF	0,5 ml	850138
Lidský rekombinantní inzulín	0,5 ml	850141
Fetuin	0,5 ml	850132
Dexamethason	0,5 ml	850133
Antibiotika (volitelné)	3,5 ml	850119
Celkem (bez antibiotik)	**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