Růstové médium pro mikrovaskulární endoteliální buňky

850212

Růstové médium pro mikrovaskulární endoteliální buňky se používá ke kultivaci lidských mikrovaskulárních endoteliálních buněk, například z dermis, plic nebo srdce. Kompletní médium obsahuje fetální telecí sérum, L-glutamin, ECGS/H (doplněk pro růst endoteliálních buněk s heparinem), EGF a hydrokortizon. Pro definované rekombinantní růstové faktory, včetně VEGF, zvolte pokročilé růstové médium pro mikrovaskulární endoteliální buňky. 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 (Supplement-Mix) se přidává v jediném kroku. Základní médium je také k dispozici ve stejných formátech bez fenolové červeně, což zabraňuje interferenci s fluorescenčními a kolorimetrickými měřeními a také slabé estrogenové aktivitě fenolové červeně. K použití jsou nutné doplňkové látky a oba formáty doplňkových látek jsou k dispozici také samostatně. Po přidání doplňkových látek 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)
ECGS/H (doplněk pro růst endoteliálních buněk s heparinem): 12 µg/ml
Lidský rekombinantní EGF: 1 ng/ml
Hydrokortizon: 1 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. 850159, 38 ml).

Složka	Objem	Kat. č.
L-glutamin	10 ml	850121
FCS	25 ml	850108
ECGS/H (doplněk pro růst endoteliálních buněk s heparinem)	2 ml	850122
Lidský rekombinantní EGF	0,5 ml	850113
Hydrokortizon	0,5 ml	850130
Antibiotika (volitelně)	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