Pažangi mikrovaskulinių endotelio ląstelių auginimo terpė

850213

„Advanced Microvascular Endothelial Cell Growth Medium“ terpė skirta žmogaus mikrovaskulinių endotelio ląstelių, pavyzdžiui, iš dermos, plaučių ar širdies, kultūrai auginti. Nustatytos sudėties žmogaus rekombinantiniai augimo faktoriai pakeičia neapdorotą endotelio ląstelių augimo priedą. Pilna terpė sudėtyje turi veršelių embrionų serumą, L-glutaminą, EGF, bFGF, VEGF, Long R3 IGF-1, askorbo rūgštį ir hidrokortizoną. Jei norite terpės su ECGS/H ir be VEGF, pasirinkite mikrovaskulinių endotelio ląstelių augimo terpę. Šią terpę siūlome kaip 500 ml bazinę terpę – atskirai arba kartu su priedais, tiek kaip atskirus komponentus, tiek kaip iš anksto sumaišytą „Supplement-Mix“ mišinį. Atskiri komponentai leidžia reguliuoti atskirų veiksnių kiekį arba jų visai nenaudoti, o „Supplement-Mix“ mišinys įdedamas vienu veiksmu. Bazinė terpė taip pat yra prieinama be fenolio raudonojo tose pačiose pakuotėse, o tai leidžia išvengti trukdžių atliekant fluorescencinius ir kolorimetrinius matavimus, taip pat fenolio raudonojo silpno estrogeno tipo veikimo. Naudojimui reikalingi priedai, o abu priedų formatai taip pat yra prieinami atskirai. Pridėjus priedus, galutinė terpė sudaro 5 % FCS (25 ml į 500 ml bazinės terpės).

PRODUKTO APRAŠYMAS

Koncentracija serume	5 % FCS (25 ml FCS 500 ml bazinės terpės)
Rekomenduojama	4 000 ląstelių/cm² (pradinis pasėjimas iki maždaug 90 % konfluencijos)

Laikymas ir stabilumas

Bazinę terpę laikykite 2–8 °C temperatūroje, apsaugotą nuo šviesos, o priedus – −20 °C temperatūroje. Venkite pakartotinių priedų užšaldymo ir atšildymo ciklų. Įmaišius priedus, terpę galima laikyti 2–8 °C temperatūroje, apsaugotą nuo šviesos, ne ilgiau kaip vieną mėnesį. Terpės neužšaldykite.

Specifikacija

pH 7,6, osmolalumas 285 ± 10 mOsm/kg

Papildų sudedamosios dalys

L-glutaminas: 4 mM
FCS: 5 % (25 ml į 500 ml bazinės terpės)
Žmogaus rekombinantinis VEGF-165: 0,5 ng/ml
Ilgasis R3 IGF-1: 20 ng/ml
Askorbo rūgštis: 1 µg/ml
Žmogaus rekombinantinis EGF: 5 ng/ml
Žmogaus rekombinantinis bFGF: 10 ng/ml
Hidrokortizonas: 0,2 µg/ml
Antibiotikai (pasirinktinai): gentamicinas 50 µg/ml, amfotericinas 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

Sudėties lentelė

Priedų kiekiai, skirti 500 ml bazinės terpės. Tie patys komponentai taip pat yra parduodami iš anksto sumaišyti viename buteliuke („Supplement-Mix“, kat. Nr. 850160, 38 ml).

Komponentas	Tūris	Kat. Nr.
L-glutaminas	10 ml	850121
FCS	25 ml	850108
Žmogaus rekombinantinis VEGF-165	0,5 ml	850124
Ilgas R3 IGF-1	0,5 ml	850126
Žmogaus rekombinantinis EGF	0,5 ml	850114
Žmogaus rekombinantinis bFGF	0,5 ml	850118
Askorbo rūgštis	0,5 ml	850127
Hidrokortizonas	0,5 ml	850128
Antibiotikai (pasirinktinai)	3,5 ml	850119
Iš viso (be antibiotikų)	**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