Endotēlija šūnu proliferācijas barotne

850208

Endotēlija šūnu proliferācijas barotne ir paredzēta cilvēka endotēlija šūnu ātrai pavairošanai no lielajiem asinsvadiem, piemēram, nabas vēnas, nabas artērijas, saphenas vēnas, aortas, koronārajām un plaušu artērijām. Pilnā barotne satur teļa embriju serumu, L-glutamīnu, heparīnu, EGF, bFGF, VEGF, Long R3 IGF-1, askorbīnskābi un hidrokortizonu. Ja nepieciešams zemāks seruma saturs, izvēlieties uzlaboto endotēlija šūnu augšanas barotni. Mēs piedāvājam šo barotni kā 500 ml bāzes barotni — atsevišķi vai kopā ar piedevām, kas pieejamas gan kā atsevišķas sastāvdaļas, gan kā iepriekš sajaukts „Supplement-Mix". Atsevišķās sastāvdaļas ļauj pielāgot vai izlaist atsevišķus faktorus, savukārt „Supplement-Mix" tiek pievienots vienā darbībā. Bāzes barotne ir pieejama arī bez fenolsarkanā tajos pašos iepakojumos, kas novērš traucējumus fluorescences un kolorimetriskajos mērījumos, kā arī fenolsarkanā vājo estrogēnveidīgo iedarbību. Lietošanai ir nepieciešami papildinājumi, un abi papildinājumu veidi ir pieejami arī atsevišķi. Pēc piedevu pievienošanas gatavā barotne satur 7 % FCS (35 ml uz 500 ml bāzes barotnes).

INFORMĀCIJA PAR PRODUKTU

Satura koncentrācija serumā	7 % FCS (35 ml FCS uz 500 ml pamatvides)
Ieteicams	4 000 šūnu/cm² (sākotnējā izsēšana līdz aptuveni 90 % konfluences)

Uzglabāšana un stabilitāte

Bāzes barotni uzglabājiet 2–8 °C temperatūrā, pasargājot no gaismas, bet piedevas — −20 °C temperatūrā. Izvairieties no atkārtotiem piedevu sasaldēšanas un atkausēšanas cikliem. Pēc piedevu pievienošanas barotni var uzglabāt 2–8 °C temperatūrā, pasargājot no gaismas, ne ilgāk kā vienu mēnesi. Barotni nedrīkst sasaldēt.

Tehniskie dati

pH 7,6, osmolalitāte 285 ± 10 mOsm/kg

Papildinājuma sastāvdaļas

L-glutamīns: 4 mM
FCS: 7 % (35 ml uz 500 ml pamata barotnes)
Cilvēka rekombinantais VEGF-165: 0,5 ng/ml
Long R3 IGF-1: 10 ng/ml
Askorbīnskābe: 1 µg/ml
Cilvēka rekombinantais EGF: 10 ng/ml
Cilvēka rekombinantais bFGF: 5 ng/ml
Hidrokortizons: 0,2 µg/ml
Heparīns: 10 µg/ml
Antibiotikas (pēc izvēles): gentamicīns 50 µg/ml, amfotericīns 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

Sastāva tabula

Papildvielu daudzumi 500 ml pamatvides pagatavošanai. Šīs pašas sastāvdaļas ir pieejamas arī jau sajauktas vienā pudelē (Supplement-Mix, kat. nr. 850157, 49 ml).

Sastāvdaļa	Tilpums	Kat. nr.
L-glutamīns	10 ml	850121
FCS	35 ml	850109
Cilvēka rekombinantais VEGF-165	0,5 ml	850124
Garš R3 IGF-1	0,5 ml	850125
Cilvēka rekombinantais EGF	1 ml	850115
Cilvēka rekombinantais bFGF	0,5 ml	850117
Askorbīnskābe	0,5 ml	850127
Hidrokortizons	0,5 ml	850128
Heparīns	0,5 ml	850135
Antibiotikas (pēc izvēles)	3,5 ml	850119
Kopā (bez antibiotikām)	**49 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