Endotēlija šūnu augšanas barotne

850206

Endotēlija šūnu augšanas barotne ir standarta barotne cilvēka endotēlija šūnu kultivēšanai no lielajiem asinsvadiem, piemēram, nabas vēnas, nabas artērijas, saphenas vēnas un aortas. Pilnā barotne satur teļa embriju serumu, L-glutamīnu, ECGS/H (endotēlija šūnu augšanas piedevu ar heparīnu), EGF, bFGF un hidrokortizonu. Ja nepieciešami noteikti rekombinanti augšanas faktori, tostarp VEGF ECGS/H vietā, izvēlieties uzlaboto endotēlija šūnu augšanas barotni. Mēs piedāvājam šo barotni kā 500 ml bāzes barotni — atsevišķi vai kopā ar piedevām, vai nu kā atsevišķas sastāvdaļas, vai kā iepriekš sajauktu „Supplement-Mix". Atsevišķās sastāvdaļas ļauj pielāgot vai izlaist atsevišķus faktorus, savukārt „Supplement-Mix" tiek pievienots vienā darbībā. Bāzes barotne ir pieejama arī bez fenolsarkana tajos pašos formātos, kas novērš traucējumus fluorescences un kolorimetriskajos mērījumos, kā arī fenolsarkana vājo estrogēnveidīgo iedarbību. Lietošanai ir nepieciešami papildinājumi, un abi papildinājumu formāti ir pieejami arī atsevišķi. Pēc piedevu pievienošanas gatavā barotne satur 2 % FCS (10 ml uz 500 ml bāzes barotnes).

INFORMĀCIJA PAR PRODUKTU

Satura koncentrācija serumā	2 % FCS (10 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, pasargātu 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, pasargātu 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: 2 % (10 ml uz 500 ml pamata barotnes)
ECGS/H (endotēlija šūnu augšanas papildinājums ar heparīnu): 12 µg/ml
Cilvēka rekombinantais EGF: 0,1 ng/ml
Cilvēka rekombinantais bFGF: 1 ng/ml
Hidrokortizons: 1 µg/ml
Antibiotikas (pēc izvēles): gentamicīns 50 µg/ml, amfotericīns B 50 ng/ml

Sastāva tabula

Papildvielu daudzumi 500 ml pamatvides. Šīs pašas sastāvdaļas ir pieejamas arī jau sajauktas vienā pudelē (Supplement-Mix, kat. nr. 850178, 23,5 ml).

Sastāvdaļa	Tilpums	Kat. nr.
L-glutamīns	10 ml	850121
FCS	10 ml	850107
ECGS/H (endotēlija šūnu augšanas papildinājums ar heparīnu)	2 ml	850122
Cilvēka rekombinantais EGF	0,5 ml	850111
Cilvēka rekombinantais bFGF	0,5 ml	850138
Hidrokortizons	0,5 ml	850130
Antibiotikas (pēc izvēles)	3,5 ml	850119
Kopā (bez antibiotikām)	**23,5 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