Endoteelisolujen proliferaatioväliaine

850208

Endoteelisolujen proliferaatioväliaine on tarkoitettu suurista verisuonista, kuten napanuorasta, napanuoravaltimosta, safenuslaskimosta, aortasta, sepelvaltimosta ja keuhkovaltimosta peräisin olevien ihmisen endoteelisolujen nopeaan lisäämiseen. Täydellinen elatusaine sisältää sikiön vasikan seerumia, L-glutamiinia, hepariinia, EGF:ää, bFGF:ää, VEGF:ää, Long R3 IGF-1:tä, askorbiinihappoa ja hydrokortisonia. Jos haluat alhaisemman seerumipitoisuuden, valitse Advanced Endothelial Cell Growth Medium. Tarjoamme elatusainetta 500 ml:n perusliuoksena, joko yksinään tai yhdessä lisäaineiden kanssa, joko yksittäisinä komponentteina tai valmiiksi sekoitettuna Supplement-Mix-seoksena. Yksittäisten komponenttien avulla yksittäisiä tekijöitä voidaan säätää tai jättää pois, kun taas Supplement-Mix lisätään yhdellä kertaa. Perusväliainetta on saatavana myös fenolipunavapaana samoissa pakkauskooissa, mikä estää häiriöt fluoresenssi- ja kolorimetrisissä mittauksissa sekä fenolipunavärin heikon estrogeenin kaltaisen vaikutuksen. Lisäaineet ovat välttämättömiä käytön kannalta, ja molemmat lisäainevaihtoehdot ovat saatavilla myös erikseen. Lisäaineiden lisäämisen jälkeen valmis elatusaine sisältää 7 % FCS:ää (35 ml / 500 ml perusliuosta).

TUOTETIEDOT

Seerumin pitoisuus	7 % FCS (35 ml FCS:tä 500 ml:aa perusviljelyliuosta kohti)
Suositeltava	4 000 solua/cm² (alkuistutus noin 90 %:n konfluenssiin asti)

Säilytys ja säilyvyys

Säilytä peruskasvatusliuosta 2–8 °C:ssa valolta suojattuna ja lisäaineita −20 °C:ssa. Vältä lisäaineiden toistuvia pakastus-sulatusjaksoja. Kun lisäaineet on lisätty, kasvatusliuosta voidaan säilyttää 2–8 °C:ssa valolta suojattuna enintään yhden kuukauden ajan. Älä pakasta kasvatusliuosta.

Tekniset tiedot

pH 7,6, osmolaliteetti 285 ± 10 mOsm/kg

Lisäravinteiden ainesosat

L-glutamiini: 4 mM
FCS: 7 % (35 ml / 500 ml perusviljelyliuosta)
Ihmisperäinen rekombinantti VEGF-165: 0,5 ng/ml
Long R3 IGF-1: 10 ng/ml
Askorbiinihappo: 1 µg/ml
Ihmisperäinen rekombinantti EGF: 10 ng/ml
Ihmisperäinen rekombinantti bFGF: 5 ng/ml
Hydrokortisoni: 0,2 µg/ml
Hepariini: 10 µg/ml
Antibiootit (valinnainen): gentamisiini 50 µg/ml, amfoterisiini 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

Koostumustaulukko

Lisäaineiden määrät 500 ml:aan perusviljelyliuosta. Samat aineosat ovat saatavilla myös valmiiksi sekoitettuina yhdessä pullossa (Supplement-Mix, tuotenro 850157, 49 ml).

Ainesosa	Määrä	Tuotenro
L-glutamiini	10 ml	850121
FCS	35 ml	850109
Ihmisen rekombinantti VEGF-165	0,5 ml	850124
Pitkä R3 IGF-1	0,5 ml	850125
Ihmisen rekombinantti-EGF	1 ml	850115
Ihmisen rekombinantti bFGF	0,5 ml	850117
Askorbiinihappo	0,5 ml	850127
Hydrokortisoni	0,5 ml	850128
Hepariini	0,5 ml	850135
Antibiootit (valinnainen)	3,5 ml	850119
Yhteensä (ilman antibiootteja)	**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