Luustolihassolujen kasvualusta

850216

Luustolihassolujen kasvualusta ylläpitää ihmisen luustolihasmyoblastien lisääntymistä ja estää ennenaikaisen fuusion, jolloin soluja voidaan viljellä ennen erilaistumista. Täydellinen kasvualusta sisältää sikiön vasikan seerumia, L-glutamiinia, fetuiinia, EGF:ää, bFGF:ää, ihmisen rekombinanttia insuliinia ja deksametasonia. Myotubien fuusioimiseksi siirry käyttämään luustolihassolujen erilaistumismediaa. Tarjoamme mediaa 500 ml:n perusmediana, joko yksinään tai yhdessä lisäaineiden kanssa, joko yksittäisinä komponentteina tai valmiiksi sekoitettuna lisäaineseoksena (Supplement-Mix). Yksittäisten komponenttien avulla yksittäisiä tekijöitä voidaan säätää tai jättää pois, kun taas lisäaineseos lisätään yhdellä kertaa. Lisäaineet ovat välttämättömiä käytön kannalta, ja molemmat lisäainemuodot ovat saatavilla myös erikseen. Lisäaineiden lisäämisen jälkeen täydellinen elatusaine sisältää 5 % FCS:ää (25 ml / 500 ml perusliuosta).

TUOTETIEDOT

Ei sisällä fenolipunaväriainetta	No
Seerumin pitoisuus	5 % FCS (25 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: 5 % (25 ml / 500 ml perusviljelyliuosta)
Ihmisperäinen rekombinantti-EGF: 10 ng/ml
Ihmisperäinen rekombinantti-bFGF: 1 ng/ml
Ihmisperäinen rekombinantti insuliini: 10 µg/ml
Fetuin: 50 µg/ml
Deksametasoni: 0,4 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 850166, 38 ml).

Ainesosa	Määrä	Tuotenro
L-glutamiini	10 ml	850121
FCS	25 ml	850108
Ihmisperäinen rekombinantti-EGF	1 ml	850115
Ihmisperäinen rekombinantti bFGF	0,5 ml	850138
Ihmisen rekombinanttiinsuliini	0,5 ml	850141
Fetuin	0,5 ml	850132
Deksametasoni	0,5 ml	850133
Antibiootit (valinnainen)	3,5 ml	850119
Yhteensä (ilman antibiootteja)	**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