Määritelty fibroblastien ylläpitoväliaine

850205

Defined Fibroblast Maintenance Medium on seerumiton, täysin määritelty elatusaine, joka pitää ihmisen fibroblastit vakaassa tilassa sen sijaan, että se edistäisi niiden nopeaa lisääntymistä. Se sopii sekretomin, solunulkoisen matriisin ja yhdisteiden testaukseen, joissa seerumi aiheuttaisi häiriöitä. Täydellinen elatusaine sisältää L-glutamiinia, ihmisen rekombinanttia bFGF:ää ja ihmisen rekombinanttia insuliinia. Fibroblastien lisääntymiseen kannattaa valita Fibroblast Growth Medium. Tarjoamme elatusainetta 500 ml:n perusliuoksena, joko yksinään tai yhdessä seerumittomien 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. Lisäaineet ovat välttämättömiä käytön kannalta, ja molemmat lisäainemuodot ovat saatavilla myös erikseen.

TUOTETIEDOT

Ei sisällä fenolipunaväriainetta	No
Seerumin pitoisuus	Seerumiton
Suositeltava	6 000 solua/cm² (alkuperäinen solujen istutus, kun solukerros on noin 90-prosenttisesti peittynyt)

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
Ihmisperäinen rekombinantti bFGF: 1 ng/ml
Ihmisperäinen rekombinantti insuliini: 5 µg/ml
Antibiootit (valinnainen): gentamysiini 50 µg/ml, amfoterisiini B 50 ng/ml

Koostumustaulukko

Lisäaineiden määrät 500 ml:aan perusviljelyliuosta. Samat aineosat ovat saatavilla myös valmiiksi sekoitettuina yhdessä pullossa (Supplement-Mix, tuotenro 850164, 11 ml).

Ainesosa	Määrä	Tuotenro
L-glutamiini	10 ml	850121
Ihmisperäinen rekombinantti bFGF	0,5 ml	850138
Ihmisen rekombinanttiinsuliini	0,5 ml	850140
Antibiootit (valinnainen)	3,5 ml	850119
Yhteensä (ilman antibiootteja)	**11 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