# Sileiden lihassolujen kasvualusta

850218

Sileälihassolujen kasvualustaa käytetään verisuonikudoksesta ja muusta kudoksesta, kuten aortasta, sepelvaltimoista ja keuhkovaltimoista, keuhkoputkista, henkitorvesta ja virtsarakosta peräisin olevien ihmisen sileälihassolujen viljelyyn. Valmis kasvualusta sisältää sikiön vasikan seerumia, L-glutamiinia, EGF:ää, bFGF:ää ja ihmisen rekombinanttia insuliinia. Tarjoamme elatusainetta 500 ml:n perusliuoksena, 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. Perusliuosta on saatavana myös fenolipunavapaana samoissa pakkauskokoissa, mikä estää häiriöt fluoresenssi- ja kolorimetrisissä mittauksissa sekä fenolipunavärin heikon estrogeenin kaltaisen vaikutuksen. Lisäaineet ovat välttämättömiä käytön kannalta, ja molemmat lisäainevaihtoehdot ovat saatavana myös erikseen. Lisäaineiden lisäämisen jälkeen valmis elatusaine sisältää 5 % FCS:ää (25 ml / 500 ml perusliuosta).

## TUOTETIEDOT

| | |
|---|---|
| **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: 0,5 ng/ml
Ihmisperäinen rekombinantti-bFGF: 2 ng/ml
Ihmisperäinen rekombinantti-insuliini: 5 µg/ml
Antibiootit (valinnainen): gentamisiini 50 µg/ml, amfoterisiini B 50 ng/ml

### Koostumustaulukko

Lisäaineiden määrät 500 ml:aa perusviljelyliuosta kohti. Samat aineosat ovat saatavilla myös valmiiksi sekoitettuina yhdessä pullossa (Supplement-Mix, tuotenro 850165, 36,5 ml).

| Ainesosa | Määrä | Tuotenro |
|---|---|---|
| L-glutamiini | 10 ml | 850121 |
| FCS | 25 ml | 850108 |
| Ihmisen rekombinantti-EGF | 0,5 ml | 850112 |
| Ihmisen rekombinantti bFGF | 0,5 ml | 850116 |
| Ihmisen rekombinanttiinsuliini | 0,5 ml | 850140 |
| Antibiootit (valinnainen) | 3,5 ml | 850119 |
| **Yhteensä (ilman antibiootteja)** | **36,5 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