# Osteoblastien kasvualusta

850214

Osteoblastien kasvualustaa käytetään ihmisen osteoblastien lisääntymiseen. Perusliuoksessa ei ole kalsiumia eikä magnesiumia, jotta mineraalien kertyminen viljelyn aikana pysyy vähäisenä. Mineralisaation käynnistämiseksi siirry käyttämään osteoblastien erilaistumisalustaa. 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. Käytössä tarvitaan lisäaineita, ja molemmat lisäainemuodot ovat saatavilla myös erikseen. Lisäaineiden lisäämisen jälkeen valmis elatusaine sisältää 10 % FCS:ää (50 ml / 500 ml perusliuosta).

## TUOTETIEDOT

| | |
|---|---|
| **Ei sisällä fenolipunaväriainetta** | No |
| **Seerumin pitoisuus** | 10 % FCS (50 ml FCS:tä 500 ml:aa perusviljelyliuosta kohti) |
| **Suositeltava** | 2 000 solua/cm² (alkuperäinen solujen kylvö, 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

HEPES: 20 mM
L-glutamiini: 4 mM
FCS: 10 % (50 ml / 500 ml perusviljelyliuosta)
Antibiootit (valinnainen): gentamisiini 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 850162, 70 ml).

| Ainesosa | Määrä | Tuotenro |
|---|---|---|
| L-glutamiini | 10 ml | 850121 |
| FCS | 50 ml | 850110 |
| HEPES | 10 ml | 850120 |
| Antibiootit (valinnainen) | 3,5 ml | 850119 |
| **Yhteensä (ilman antibiootteja)** | **70 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