# Skeleta muskuļu šūnu augšanas barotne

850216

Skeleta muskuļu šūnu augšanas barotne nodrošina cilvēka skeleta mioblastu proliferāciju un novērš priekšlaicīgu saplūšanu, tādējādi šūnas var pavairot pirms diferenciācijas. Pilnā barotne satur teļa embriju serumu, L-glutamīnu, fetuīnu, EGF, bFGF, cilvēka rekombinantās insulīnu un deksametazonu. Lai veiktu saplūšanu miotubos, pārejiet uz skeleta muskuļu šūnu diferenciācijas barotni. Mēs piedāvājam barotni kā 500 ml bāzes barotni, atsevišķi vai kopā ar piedevām, vai nu kā atsevišķas sastāvdaļas, vai kā jau sajauktu piedevu maisījumu. Atsevišķās sastāvdaļas ļauj pielāgot vai izlaist atsevišķus faktorus, savukārt piedevu maisījumu pievieno vienā darbībā. Lietošanai ir nepieciešamas piedevas, un abi piedevu formāti ir pieejami arī atsevišķi. Pēc piedevu pievienošanas pilnā barotne satur 5 % FCS (25 ml uz 500 ml bāzes barotnes).

## INFORMĀCIJA PAR PRODUKTU

| | |
|---|---|
| **Nesatur fenolsarkano** | No |
| **Satura koncentrācija serumā** | 5 % FCS (25 ml FCS uz 500 ml pamatvides) |
| **Ieteicams** | 4 000 šūnu/cm² (sākotnējā izsēšana līdz aptuveni 90 % konfluences) |

### Uzglabāšana un stabilitāte

Bāzes barotni uzglabājiet 2–8 °C temperatūrā, pasargātu no gaismas, bet piedevas — −20 °C temperatūrā. Izvairieties no atkārtotiem piedevu sasaldēšanas un atkausēšanas cikliem. Pēc piedevu pievienošanas barotni var uzglabāt 2–8 °C temperatūrā, pasargātu no gaismas, ne ilgāk kā vienu mēnesi. Barotni nedrīkst sasaldēt.

### Tehniskie dati

pH 7,6, osmolalitāte 285 ± 10 mOsm/kg

### Papildinājuma sastāvdaļas

L-glutamīns: 4 mM
FCS: 5 % (25 ml uz 500 ml pamatvides)
Cilvēka rekombinantais EGF: 10 ng/ml
Cilvēka rekombinantais bFGF: 1 ng/ml
Cilvēka rekombinantā insulīna: 10 µg/ml
Fetuīns: 50 µg/ml
Deksametazons: 0,4 µg/ml
Antibiotikas (pēc izvēles): gentamicīns 50 µg/ml, amfotericīns 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

**Sastāva tabula**

Papildvielu daudzumi 500 ml pamatvides pagatavošanai. Šīs pašas sastāvdaļas ir pieejamas arī jau sajauktas vienā pudelē (Supplement-Mix, kat. nr. 850166, 38 ml).

| Sastāvdaļa | Tilpums | Kat. nr. |
|---|---|---|
| L-glutamīns | 10 ml | 850121 |
| FCS | 25 ml | 850108 |
| Cilvēka rekombinantais EGF | 1 ml | 850115 |
| Cilvēka rekombinantais bFGF | 0,5 ml | 850138 |
| Cilvēka rekombinantā insulīna | 0,5 ml | 850141 |
| Fetuīns | 0,5 ml | 850132 |
| Deksametazons | 0,5 ml | 850133 |
| Antibiotikas (pēc izvēles) | 3,5 ml | 850119 |
| **Kopā (bez antibiotikām)** | **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