# Endoteelirakkude proliferatsiooni kasvukeskkond

850208

Endoteelirakkude proliferatsioonikeskkonna eesmärk on suurte veresoonte, nagu nabanööri veeni, nabanööri arter, saphenous-veeni, aordi, koronaar- ja kopsuarteri, inimese endoteelirakkude kiire paljunemise soodustamine. Täielik kasvukeskkond sisaldab loote vasikaserumit, L-glutamiini, hepariini, EGF-i, bFGF-i, VEGF-i, Long R3 IGF-1-i, askorbiinhapet ja hüdrokortisooni. Madalama seerumisisalduse saavutamiseks valige Advanced Endothelial Cell Growth Medium. Pakume keskkonda 500 ml baaskeskkonnana, eraldi või koos lisanditega, kas üksikute komponentidena või eelnevalt segatud lisandiseguna. Üksikud komponendid võimaldavad üksikuid tegureid kohandada või välja jätta, samas kui lisandisegu lisatakse ühe sammuga. Põhikeskkond on saadaval ka fenoolpunavaba versioonina samades pakendites, mis välistab häired fluorestsents- ja kolorimeetrilistes mõõtmistes ning fenoolpunase nõrga östrogeenilaadse toime. Kasutamiseks on vaja lisandeid ning mõlemat lisanditüüpi on saadaval ka eraldi. Pärast lisandite lisamist sisaldab täielik kasvukeskkond 7 % FCS-i (35 ml 500 ml baaskeskkonna kohta).

## TOOTE ÜKSIKASJAD

| | |
|---|---|
| **Seerumi sisaldus** | 7 % FCS (35 ml FCS 500 ml baaskeskkonda kohta) |
| **Soovitatav** | 4 000 rakku/cm² (esialgne külv kuni umbes 90-protsendilise konfluentsuseni) |

### Säilitamine ja stabiilsus

Hoidke baaskeskkonda temperatuuril 2–8 °C valguse eest kaitstult ning lisandeid temperatuuril −20 °C. Vältige lisandite korduvat külmutamist ja sulatamist. Pärast lisandite lisamist võib keskkonda hoida temperatuuril 2–8 °C valguse eest kaitstult kuni ühe kuu jooksul. Ära külmutage keskkonda.

### Tehnilised andmed

pH 7,6, osmolalisus 285 ± 10 mOsm/kg

### Toidulisandi koostisosad

L-glutamiin: 4 mM
FCS: 7 % (35 ml 500 ml baaskeskkonnale)
Inimese rekombinantne VEGF-165: 0,5 ng/ml
Pikk R3 IGF-1: 10 ng/ml
Askorbiinhape: 1 µg/ml
Inimese rekombinantne EGF: 10 ng/ml
Inimese rekombinantne bFGF: 5 ng/ml
Hüdrokortisoon: 0,2 µg/ml
Heparin: 10 µg/ml
Antibiootikumid (valikulised): gentamütsiin 50 µg/ml, amfoteritsiin 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

**Koostis tabel**

Lisandite kogused 500 ml baaskeskkonda. Samad komponendid on saadaval ka eelnevalt segatuna ühes pudelis (Supplement-Mix, kataloginumber 850157, 49 ml).

| Komponent | Kogus | Kat. nr |
|---|---|---|
| L-glutamiin | 10 ml | 850121 |
| FCS | 35 ml | 850109 |
| Inimese rekombinantne VEGF-165 | 0,5 ml | 850124 |
| Pikk R3 IGF-1 | 0,5 ml | 850125 |
| Inimese rekombinantne EGF | 1 ml | 850115 |
| Inimese rekombinantne bFGF | 0,5 ml | 850117 |
| Askorbiinhape | 0,5 ml | 850127 |
| Hüdrokortisoon | 0,5 ml | 850128 |
| Hepariin | 0,5 ml | 850135 |
| Antibiootikumid (valikulised) | 3,5 ml | 850119 |
| **Kokku (ilma antibiootikumideta)** | **49 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