Osteoblastide kasvukeskkond

850214

Osteoblastide kasvukeskkonda kasutatakse inimese osteoblastide paljunemiseks. Põhikeskkond on koostatud ilma kaltsiumi ja magneesiumita, et piirata mineraalide ladestumist rakkude paljunemise ajal. Mineraliseerumise esilekutsumiseks tuleb üle minna osteoblastide diferentseerumiskeskkonnale. Pakume keskkonda 500 ml baaskeskkonnana, eraldi või koos lisanditega, kas üksikute komponentidena või eelnevalt segatud lisandiseguna. Üksikute komponentide abil on võimalik üksikuid tegureid kohandada või välja jätta, samas kui lisandisegu lisatakse ühe sammuga. Kasutamiseks on vaja lisandeid ning mõlemat lisandivormi on saadaval ka eraldi. Pärast lisandite lisamist sisaldab valmis keskkond 10 % FCS-i (50 ml 500 ml baaskeskkonna kohta).

TOOTE ÜKSIKASJAD

Fenoolpunast ei sisalda	No
Seerumi sisaldus	10 % FCS (50 ml FCS 500 ml baaskeskkonda kohta)
Soovitatav	2 000 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

HEPES: 20 mM
L-glutamiin: 4 mM
FCS: 10 % (50 ml 500 ml baaskeskkonda kohta)
Antibiootikumid (valikulised): gentamütsiin 50 µg/ml, amfoteritsiin B 50 ng/ml

Koostis tabel

Lisandite kogused 500 ml baaskeskkonda. Samad komponendid on saadaval ka eelnevalt segatuna ühes pudelis (Supplement-Mix, kataloogiinumber 850162, 70 ml).

Komponent	Kogus	Kat. nr.
L-glutamiin	10 ml	850121
FCS	50 ml	850110
HEPES	10 ml	850120
Antibiootikumid (valikulised)	3,5 ml	850119
Kokku (ilma antibiootikumideta)	**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