Skeletilihasrakkude kasvatuskeskkond

850216

Skeletilihasrakkude kasvatuskeskkond soodustab inimese skeletilihasrakkude paljunemist ja hoiab ära enneaegse ühinemise, mistõttu on võimalik rakke enne diferentseerumist paljundada. Täielik keskkond sisaldab loote vasikaserumit, L-glutamiini, fetuiini, EGF-i, bFGF-i, inimese rekombinantse insuliini ja deksametasooni. Müotubusteks ühinemiseks tuleb üle minna skeletilihasrakkude diferentseerumiskeskkonnale. Pakume keskkonda 500 ml baaskeskkonnana, kas eraldi või koos lisanditega, kas üksikute komponentidena või eelnevalt segatud lisandiseguna. Eraldi komponentide kasutamine võimaldab 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 täielik kasvukeskkond 5 % FCS-i (25 ml 500 ml baaskeskkonna kohta).

TOOTE ÜKSIKASJAD

Fenoolpunast ei sisalda	No
Seerumi sisaldus	5 % FCS (25 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: 5 % (25 ml 500 ml baaskeskkonda kohta)
Inimese rekombinantne EGF: 10 ng/ml
Inimese rekombinantne bFGF: 1 ng/ml
Inimese rekombinantne insuliin: 10 µg/ml
Fetuin: 50 µg/ml
Deksametason: 0,4 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 850166, 38 ml).

Komponent	Kogus	Kat. nr
L-glutamiin	10 ml	850121
FCS	25 ml	850108
Inimese rekombinantne EGF	1 ml	850115
Inimese rekombinantne bFGF	0,5 ml	850138
Inimese rekombinantne insuliin	0,5 ml	850141
Fetuin	0,5 ml	850132
Deksametason	0,5 ml	850133
Antibiootikumid (valikulised)	3,5 ml	850119
Kokku (ilma antibiootikumideta)	**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