Määratletud fibroblastide kasvatuskeskkond

850205

Defined Fibroblast Maintenance Medium on seerumivaba, täielikult defineeritud kasvukeskkond, mis hoiab inimese fibroblaste stabiilses seisundis, mitte ei soodusta nende kiiret paljunemist. See sobib sekretome, ekstratsellulaarse maatriksi ja ühendite testimiseks, kus seerum võiks tulemusi mõjutada. Täielik kasvukeskkond sisaldab L-glutamiini, inimese rekombinantse bFGF-i ja inimese rekombinantse insuliini. Fibroblastide paljunemiseks valige fibroblastide kasvukeskkond. Pakume keskkonda 500 ml baaskeskkonnana, eraldi või koos seerumivabade lisanditega, kas eraldi komponentidena või eelnevalt segatud lisandiseguna. Eraldi komponentide puhul on võimalik üksikuid tegureid kohandada või välja jätta, samas kui „Supplement-Mix“ lisatakse ühe sammuga. Kasutamiseks on vaja lisandeid ning mõlemat lisandivormi on saadaval ka eraldi.

TOOTE ÜKSIKASJAD

Fenoolpunast ei sisalda	No
Seerumi sisaldus	Seerumivaba
Soovitatav	6 000 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
Inimese rekombinantne bFGF: 1 ng/ml
Inimese rekombinantne insuliin: 5 µg/ml
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, kataloginumber 850164, 11 ml).

Komponent	Kogus	Kat. nr.
L-glutamiin	10 ml	850121
Inimese rekombinantne bFGF	0,5 ml	850138
Inimese rekombinantne insuliin	0,5 ml	850140
Antibiootikumid (valikulised)	3,5 ml	850119
Kokku (ilma antibiootikumideta)	**11 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