Melanotsüütide kasvukeskkond

850211

Melanotsüütide kasvukeskkond on seerumivaba keskkond inimese epidermise melanotsüütide kasvatamiseks. Täielik keskkond sisaldab L-glutamiini, veise hüpofüüsi ekstrakti (BPE), inimese rekombinantse bFGF-i, hüdrokortisooni, inimese rekombinantse insuliini ja PMA-d. Pakume keskkonda 500 ml baaskeskkonnana, eraldi või koos lisanditega, kas üksikute komponentidena või eelnevalt segatud lisandiseguna. Üksikute komponentide kasutamine võimaldab üksikuid tegureid kohandada või välja jätta, samas kui lisandisegu lisatakse ühe toiminguga. Kasutamiseks on vaja lisandeid ning mõlemat lisandevormi on saadaval ka eraldi.

TOOTE ÜKSIKASJAD

Fenoolpunast ei sisalda	No
Seerumi sisaldus	Seerumivaba
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
Veise hüpofüüsi ekstrakt (BPE): 50 µg/ml
Inimese rekombinantne bFGF: 1 ng/ml
Hüdrokortisoon: 0,5 µg/ml
Inimese rekombinantne insuliin: 5 µg/ml
PMA (forbol-12-miristaat-13-atsetaat): 10 ng/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 850173, 14 ml).

Komponent	Kogus	Kat. nr
L-glutamiin	10 ml	850121
Veise hüpofüüsi ekstrakt (BPE)	2 ml	850123
Inimese rekombinantne bFGF	0,5 ml	850138
Hüdrokortisoon	0,5 ml	850129
Inimese rekombinantne insuliin	0,5 ml	850140
PMA (forbol-12-miristaat-13-atsetaat)	0,5 ml	850131
Antibiootikumid (valikulised)	3,5 ml	850119
Kokku (ilma antibiootikumideta)	**14 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