Melanocītu augšanas barotne

850211

Melanocītu augšanas barotne ir bezseruma barotne cilvēka epidermas melanocītu kultivēšanai. Pilnā barotne satur L-glutamīnu, liellopu hipofīzes ekstraktu (BPE), cilvēka rekombinantā bFGF, hidrokortizonu, cilvēka rekombinantā insulīnu un PMA. Mēs piedāvājam šo barotni kā 500 ml bāzes barotni — atsevišķi vai kopā ar piedevām, kas pieejamas gan kā atsevišķas sastāvdaļas, gan kā jau sajaukts piedevu maisījums (Supplement-Mix). Atsevišķās sastāvdaļas ļauj pielāgot vai izlaist atsevišķus faktorus, savukārt piedevu maisījumu pievieno vienā darbībā. Lietošanai ir nepieciešami papildinājumi, un abi papildinājumu veidi ir pieejami arī atsevišķi.

INFORMĀCIJA PAR PRODUKTU

Nesatur fenolsarkano	No
Satura koncentrācija serumā	Bez seruma
Ieteicams	4 000 šūnu/cm² (sākotnējā izsēšana līdz aptuveni 90 % konfluences)

Uzglabāšana un stabilitāte

Bāzes barotni uzglabājiet 2–8 °C temperatūrā, pasargājot no gaismas, bet piedevas — −20 °C temperatūrā. Izvairieties no atkārtotiem piedevu sasaldēšanas un atkausēšanas cikliem. Pēc piedevu pievienošanas barotni var uzglabāt 2–8 °C temperatūrā, pasargājot no gaismas, ne ilgāk kā vienu mēnesi. Barotni nedrīkst sasaldēt.

Tehniskie dati

pH 7,6, osmolalitāte 285 ± 10 mOsm/kg

Papildinājuma sastāvdaļas

L-glutamīns: 4 mM
Liellopu hipofīzes ekstrakts (BPE): 50 µg/ml
Cilvēka rekombinantais bFGF: 1 ng/ml
Hidrokortizons: 0,5 µg/ml
Cilvēka rekombinantā insulīna: 5 µg/ml
PMA (forbol-12-miristāts-13-acetāts): 10 ng/ml
Antibiotikas (pēc izvēles): gentamicīns 50 µg/ml, amfotericīns B 50 ng/ml

Sastāva tabula

Papildvielu daudzumi 500 ml pamatvides pagatavošanai. Šīs pašas sastāvdaļas ir pieejamas arī jau sajauktas vienā pudelē (Supplement-Mix, kat. nr. 850173, 14 ml).

Sastāvdaļa	Tilpums	Kat. nr.
L-glutamīns	10 ml	850121
Liellopu hipofīzes ekstrakts (BPE)	2 ml	850123
Cilvēka rekombinantais bFGF	0,5 ml	850138
Hidrokortizons	0,5 ml	850129
Cilvēka rekombinantā insulīna	0,5 ml	850140
PMA (forbol-12-miristāts-13-acetāts)	0,5 ml	850131
Antibiotikas (pēc izvēles)	3,5 ml	850119
Kopā (bez antibiotikām)	**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