Definēta fibroblastu uzturēšanas barotne

850205

„Defined Fibroblast Maintenance Medium“ ir bezseruma, pilnībā definēta barotne, kas uztur cilvēka fibroblastus stabilā stāvoklī, nevis veicina to strauju vairošanos. Tā ir piemērota sekretoma, ekstracelulārās matricas un savienojumu testēšanai gadījumos, kad serums varētu traucēt eksperimentu norisi. Pilnā barotne satur L-glutamīnu, cilvēka rekombinantā bFGF un cilvēka rekombinantā insulīnu. Fibroblastu vairošanai izvēlieties fibroblastu augšanas barotni. Mēs piedāvājam šo barotni kā 500 ml bāzes barotni — atsevišķi vai kopā ar bezseruma piedevām, kas pieejamas gan kā atsevišķas sastāvdaļas, gan kā jau sajaukts piedevu maisījums (Supplement-Mix). Atsevišķās sastāvdaļas ļauj pielāgot vai izlaist atsevišķus faktorus, savukārt „Supplement-Mix” tiek pievienots vienā darbībā. Papildinājumi ir nepieciešami lietošanai, un abi papildinājumu veidi ir pieejami arī atsevišķi.

INFORMĀCIJA PAR PRODUKTU

Nesatur fenolsarkano	No
Satura koncentrācija serumā	Bez seruma
Ieteicams	6 000 šūnu/cm² (sākotnējā izsēšana līdz aptuveni 90 % konfluences)

Uzglabāšana un stabilitāte

Bāzes barotni uzglabājiet 2–8 °C temperatūrā, pasargātu 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, pasargātu 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
Cilvēka rekombinantais bFGF: 1 ng/ml
Cilvēka rekombinantā insulīna: 5 µg/ml
Antibiotikas (pēc izvēles): gentamicīns 50 µg/ml, amfotericīns B 50 ng/ml

Sastāva tabula

Papildvielu daudzumi 500 ml pamatvides. Šīs pašas sastāvdaļas ir pieejamas arī jau sajauktas vienā pudelē (Supplement-Mix, kat. nr. 850164, 11 ml).

Sastāvdaļa	Tilpums	Kat. nr.
L-glutamīns	10 ml	850121
Cilvēka rekombinantais bFGF	0,5 ml	850138
Cilvēka rekombinantā insulīna	0,5 ml	850140
Antibiotikas (pēc izvēles)	3,5 ml	850119
Kopā (bez antibiotikām)	**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