Gludo muskuļu šūnu augšanas barotne

850218

Gludo muskuļu šūnu augšanas barotne tiek izmantota cilvēka gludo muskuļu šūnu kultivēšanai no asinsvadu un neasinsvadu audiem, piemēram, aortas, koronārajām un plaušu artērijām, bronhiem, trahejai un urīnpūslim. Pilnā barotne satur teļa embriju serumu, L-glutamīnu, EGF, bFGF un cilvēka rekombinantās insulīnu. Mēs piedāvājam šo barotni kā 500 ml bāzes barotni — atsevišķi vai kopā ar piedevām, kas pieejamas gan kā atsevišķas sastāvdaļas, gan kā iepriekš sajaukts piedevu maisījums (Supplement-Mix). Atsevišķās sastāvdaļas ļauj pielāgot vai izlaist atsevišķus faktorus, savukārt piedevu maisījumu pievieno vienā darbībā. Bāzes barotne ir pieejama arī bez fenolsarkana tajos pašos iepakojumos, kas novērš traucējumus fluorescences un kolorimetriskajos mērījumos, kā arī fenolsarkana vājo estrogēnveidīgo iedarbību. Lietošanai ir nepieciešami papildinājumi, un abi papildinājumu veidi ir pieejami arī atsevišķi. Pēc piedevu pievienošanas gatavā barotne satur 5 % FCS (25 ml uz 500 ml bāzes barotnes).

INFORMĀCIJA PAR PRODUKTU

Satura koncentrācija serumā	5 % FCS (25 ml FCS uz 500 ml pamatvides)
Ieteicams	4 000 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
FCS: 5 % (25 ml uz 500 ml pamatvides)
Cilvēka rekombinantais EGF: 0,5 ng/ml
Cilvēka rekombinantais bFGF: 2 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 bāzes barotnes. Šīs pašas sastāvdaļas ir pieejamas arī jau sajauktas vienā pudelē (Supplement-Mix, kat. nr. 850165, 36,5 ml).

Sastāvdaļa	Tilpums	Kat. nr.
L-glutamīns	10 ml	850121
FCS	25 ml	850108
Cilvēka rekombinantais EGF	0,5 ml	850112
Cilvēka rekombinantais bFGF	0,5 ml	850116
Cilvēka rekombinantā insulīna	0,5 ml	850140
Antibiotikas (pēc izvēles)	3,5 ml	850119
Kopā (bez antibiotikām)	**36,5 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