Osteoblastu augšanas barotne

850214

Osteoblastu augšanas barotni izmanto cilvēka osteoblastu vairošanai. Pamata barotne ir izstrādāta bez kalcija un magnija, lai ierobežotu minerālvielu nogulsnēšanos vairošanās laikā. Lai izraisītu mineralizāciju, pārejiet uz osteoblastu diferenciācijas barotni. 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. Pēc papildinājumu pievienošanas gatavā barotne satur 10 % FCS (50 ml uz 500 ml bāzes barotnes).

INFORMĀCIJA PAR PRODUKTU

Nesatur fenolsarkano	No
Satura koncentrācija serumā	10 % FCS (50 ml FCS uz 500 ml pamatvides)
Ieteicams	2 000 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

HEPES: 20 mM
L-glutamīns: 4 mM
FCS: 10 % (50 ml uz 500 ml pamatvides)
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. 850162, 70 ml).

Sastāvdaļa	Tilpums	Kat. nr.
L-glutamīns	10 ml	850121
FCS	50 ml	850110
HEPES	10 ml	850120
Antibiotikas (pēc izvēles)	3,5 ml	850119
Kopā (bez antibiotikām)	**70 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