Osteoblastų auginimo terpė

850214

Osteoblastų auginimo terpė skirta žmogaus osteoblastų proliferacijai. Bazinė terpė yra be kalcio ir magnio, siekiant apriboti mineralų nusėdimą auginimo metu. Norint paskatinti mineralizaciją, reikia pereiti prie osteoblastų diferenciacijos terpės. Siūlome 500 ml bazinės terpės – atskirai arba kartu su priedais, kurie gali būti tiek atskiri komponentai, tiek iš anksto sumaišytas „Supplement-Mix“. Atskiri komponentai leidžia reguliuoti arba pašalinti atskirus veiksnius, o „Supplement-Mix“ pridedamas vienu veiksmu. Naudojimui būtini priedai, o abu priedų variantai taip pat parduodami atskirai. Pridėjus priedus, galutinė terpė sudaro 10 % FCS (50 ml į 500 ml bazinės terpės).

PRODUKTO APRAŠYMAS

Be fenolio raudonojo	No
Koncentracija serume	10 % FCS (50 ml FCS 500 ml bazinės terpės)
Rekomenduojama	2 000 ląstelių/cm² (pradinis pasėjimas iki maždaug 90 % konfluencijos)

Laikymas ir stabilumas

Bazinę terpę laikykite 2–8 °C temperatūroje, apsaugotą nuo šviesos, o priedus – −20 °C temperatūroje. Venkite pakartotinių priedų užšaldymo ir atšildymo ciklų. Įmaišius priedus, terpę galima laikyti 2–8 °C temperatūroje, apsaugotą nuo šviesos, ne ilgiau kaip vieną mėnesį. Terpės neužšaldykite.

Specifikacija

pH 7,6, osmolalumas 285 ± 10 mOsm/kg

Papildų sudedamosios dalys

HEPES: 20 mM
L-glutaminas: 4 mM
FCS: 10 % (50 ml į 500 ml bazinės terpės)
Antibiotikai (pasirinktinai): gentamicinas 50 µg/ml, amfotericinas B 50 ng/ml

Sudėties lentelė

Priedų kiekiai, skirti 500 ml bazinės terpės. Tie patys komponentai taip pat yra parduodami iš anksto sumaišyti viename buteliuke („Supplement-Mix“, kat. Nr. 850162, 70 ml).

Komponentas	Tūris	Kat. Nr.
L-glutaminas	10 ml	850121
FCS	50 ml	850110
HEPES	10 ml	850120
Antibiotikai (pasirinktinai)	3,5 ml	850119
Iš viso (be antibiotikų)	**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