Fibroblastų augimo terpė

850209

Fibroblastų auginimo terpė naudojama žmogaus fibroblastų, pavyzdžiui, iš odos arba dantenų, kultūrai auginti. Norint užtikrinti serumo neturinčią priežiūrą nustatytomis sąlygomis, rinkitės „Defined Fibroblast Maintenance Medium“. Siūlome 500 ml bazinės terpės, atskirai arba kartu su priedais – kaip atskirus komponentus arba kaip iš anksto sumaišytą priedų mišinį. Atskiri komponentai leidžia reguliuoti arba pašalinti atskirus veiksnius, o priedų mišinys įdedamas vienu veiksmu. Bazinė terpė taip pat yra prieinama be fenolio raudonojo tose pačiose pakuotėse, o tai leidžia išvengti trukdžių atliekant fluorescencinius ir kolorimetrinius matavimus, taip pat fenolio raudonojo silpno estrogeno tipo veikimo. Naudojimui reikalingi priedai, o abu priedų formatai taip pat yra prieinami atskirai. Pridėjus priedus, galutinė terpė sudaro 10 % FCS (50 ml į 500 ml bazinės terpės).

PRODUKTO APRAŠYMAS

Koncentracija serume	10 % FCS (50 ml FCS 500 ml bazinės terpės)
Rekomenduojama	4 000 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. 850163, 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