Chondrocitų auginimo terpė

850204

Chondrocytų auginimo terpė naudojama žmogaus ir galvijų chondrocytų monosluoksnio plėtrai, pavyzdžiui, prieš perkeliant juos į granulių arba karkaso kultūrą. Siūlome šią terpę kaip 500 ml bazinės terpės – atskirai arba kartu su priedais, tiek kaip atskirus komponentus, tiek kaip iš anksto sumaišytą „Supplement-Mix“ mišinį. Atskiri komponentai leidžia reguliuoti arba pašalinti atskirus veiksnius, o priedų mišinys įdedamas vienu veiksmu. Bazinė terpė taip pat yra prieinama be fenolio raudonojo tų pačių formų, o tai leidžia išvengti trukdžių atliekant fluorescencinius ir kolorimetrinius matavimus, taip pat silpno fenolio raudonojo estrogeno tipo aktyvumo. Naudojimui reikalingi priedai, o abu priedų formatai taip pat yra prieinami atskirai. Įmaišius 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. 850161, 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