Apibrėžta fibroblastų auginimo terpė

850205

„Defined Fibroblast Maintenance Medium“ yra be serumo, visiškai apibrėžta terpė, kuri palaiko žmogaus fibroblastus stabilioje būsenoje, o ne skatina jų greitą dauginimąsi. Ji tinka sekretomo, ekstraląstelinio matrikso ir junginių tyrimams, kuriuose serumas galėtų trukdyti. Ši terpė sudėtyje turi L-glutaminą, žmogaus rekombinantinį bFGF ir žmogaus rekombinantinį insuliną. Fibroblastų dauginimui rinkitės „Fibroblastų augimo terpę“. Šią terpę siūlome kaip 500 ml bazinę terpę – atskirai arba kartu su serumo neturinčiais priedais, kurie gali būti tiek atskiri komponentai, tiek iš anksto sumaišytas „Priedų mišinys“. Atskiri komponentai leidžia reguliuoti atskirų veiksnių kiekį arba jų visai nenaudoti, o „Supplement-Mix“ pridedamas vienu veiksmu. Papildai yra būtini naudojimui, ir abu papildų formatai taip pat yra prieinami atskirai.

PRODUKTO APRAŠYMAS

Be fenolio raudonojo	No
Koncentracija serume	Be serumo
Rekomenduojama	6 000 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

L-glutaminas: 4 mM
Žmogaus rekombinantinis bFGF: 1 ng/ml
Žmogaus rekombinantinis insulinas: 5 µg/ml
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. 850164, 11 ml).

Komponentas	Tūris	Kat. Nr.
L-glutaminas	10 ml	850121
Žmogaus rekombinantinis bFGF	0,5 ml	850138
Žmogaus rekombinantinis insulinas	0,5 ml	850140
Antibiotikai (pasirinktinai)	3,5 ml	850119
Iš viso (be antibiotikų)	**11 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