Melanocitų auginimo terpė

850211

„Melanocyte Growth Medium“ – tai serumo neturinti terpė, skirta žmogaus epidermio melanocitų kultūrai auginti. Ši pilna terpė sudėtyje turi L-glutaminą, galvijų hipofizės ekstraktą (BPE), žmogaus rekombinantinį bFGF, hidrokortizoną, žmogaus rekombinantinį insuliną ir PMA. 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 atskirų veiksnių kiekį arba jų visai nenaudoti, o „Supplement-Mix“ pridedamas vienu veiksmu. Naudojimui būtini priedai, o abu priedų variantai taip pat parduodami atskirai.

PRODUKTO APRAŠYMAS

Be fenolio raudonojo	No
Koncentracija serume	Be serumo
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

L-glutaminas: 4 mM
Galvijų hipofizės ekstraktas (BPE): 50 µg/ml
Žmogaus rekombinantinis bFGF: 1 ng/ml
Hidrokortizonas: 0,5 µg/ml
Žmogaus rekombinantinis insulinas: 5 µg/ml
PMA (forbol-12-miristatas-13-acetatas): 10 ng/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. 850173, 14 ml).

Komponentas	Tūris	Kat. Nr.
L-glutaminas	10 ml	850121
Galvijų hipofizės ekstraktas (BPE)	2 ml	850123
Žmogaus rekombinantinis bFGF	0,5 ml	850138
Hidrokortizonas	0,5 ml	850129
Žmogaus rekombinantinis insulinas	0,5 ml	850140
PMA (forbol-12-miristatas-13-acetatas)	0,5 ml	850131
Antibiotikai (pasirinktinai)	3,5 ml	850119
Iš viso (be antibiotikų)	**14 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