Melanosyyttien kasvualusta

850211

Melanocyte Growth Medium on seerumiton elatusaine ihmisen epidermaalisten melanosyyttien viljelyyn. Täydellinen elatusaine sisältää L-glutamiinia, naudan aivolisäkeuutetta (BPE), ihmisen rekombinanttia bFGF:ää, hydrokortisonia, ihmisen rekombinanttia insuliinia ja PMA:ta. Tarjoamme elatusainetta 500 ml:n perusliuoksena, joko yksinään tai yhdessä lisäaineiden kanssa, joko yksittäisinä komponentteina tai valmiiksi sekoitettuna Supplement-Mix-seoksena. Yksittäisten komponenttien avulla yksittäisiä tekijöitä voidaan säätää tai jättää pois, kun taas Supplement-Mix lisätään yhdellä kertaa. Lisäaineet ovat välttämättömiä käytön kannalta, ja molemmat lisäainemuodot ovat saatavilla myös erikseen.

TUOTETIEDOT

Ei sisällä fenolipunaväriainetta	No
Seerumin pitoisuus	Seerumiton
Suositeltava	4 000 solua/cm² (alkuistutus noin 90 %:n konfluenssiin asti)

Säilytys ja säilyvyys

Säilytä peruskasvatusliuosta 2–8 °C:ssa valolta suojattuna ja lisäaineita −20 °C:ssa. Vältä lisäaineiden toistuvia pakastus-sulatusjaksoja. Kun lisäaineet on lisätty, kasvatusliuosta voidaan säilyttää 2–8 °C:ssa valolta suojattuna enintään yhden kuukauden ajan. Älä pakasta kasvatusliuosta.

Tekniset tiedot

pH 7,6, osmolaliteetti 285 ± 10 mOsm/kg

Lisäravinteiden ainesosat

L-glutamiini: 4 mM
Naudan aivolisäkeuute (BPE): 50 µg/ml
Ihmisperäinen rekombinantti bFGF: 1 ng/ml
Hydrokortisoni: 0,5 µg/ml
Ihmisen rekombinanttiinsuliini: 5 µg/ml
PMA (forbol-12-myristaatti-13-asetaatti): 10 ng/ml
Antibiootit (valinnainen): gentamisiini 50 µg/ml, amfoterisiini B 50 ng/ml

Koostumustaulukko

Lisäaineiden määrät 500 ml:aan perusviljelyliuosta. Samat aineosat ovat saatavilla myös valmiiksi sekoitettuina yhdessä pullossa (Supplement-Mix, tuotenro 850173, 14 ml).

Ainesosa	Määrä	Tuotenro
L-glutamiini	10 ml	850121
Naudan aivolisäkeuute (BPE)	2 ml	850123
Ihmisen rekombinantti bFGF	0,5 ml	850138
Hydrokortisoni	0,5 ml	850129
Ihmisen rekombinanttiinsuliini	0,5 ml	850140
PMA (forbol-12-myristaatti-13-asetaatti)	0,5 ml	850131
Antibiootit (valinnainen)	3,5 ml	850119
Yhteensä (ilman antibiootteja)	**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