Wachstumsmedium für Melanozyten

850211

Das Melanozyten-Wachstumsmedium ist ein serumfreies Medium für die Kultivierung menschlicher epidermaler Melanozyten. Das Komplettmedium enthält L-Glutamin, Rinderhypophysenextrakt (BPE), humanes rekombinantes bFGF, Hydrocortison, humanes rekombinantes Insulin und PMA. Wir bieten das Medium als 500 ml Basalmedium an, entweder allein oder zusammen mit den Zusätzen, entweder als Einzelkomponenten oder als vorgemischte Supplement-Mix. Die Einzelkomponenten ermöglichen es, einzelne Faktoren anzupassen oder wegzulassen, während der Supplement-Mix in einem einzigen Schritt zugegeben wird. Für die Verwendung sind Ergänzungsmittel erforderlich; beide Ergänzungsmittelformate sind auch separat erhältlich.

PRODUKTDETAILS

Frei von Phenolrot	No
Serumgehalt	Serumfrei
Empfohlen	4.000 Zellen/cm² (Anfangsaussaat bis zu einer Konfluenz von ca. 90 %)

Lagerung und Haltbarkeit

Bewahren Sie das Basismedium bei 2–8 °C lichtgeschützt und die Zusätze bei −20 °C auf. Vermeiden Sie wiederholte Einfrier- und Auftauzyklen der Zusätze. Nach Zugabe der Zusätze kann das Medium bis zu einem Monat lang bei 2–8 °C lichtgeschützt aufbewahrt werden. Frieren Sie das Medium nicht ein.

Spezifikation

pH-Wert 7,6, Osmolalität 285 ± 10 mOsm/kg

Bestandteile des Nahrungsergänzungsmittels

L-Glutamin: 4 mM
Rinderhypophysenextrakt (BPE): 50 µg/ml
Humanes rekombinantes bFGF: 1 ng/ml
Hydrocortison: 0,5 µg/ml
Rekombinantes humanes Insulin: 5 µg/ml
PMA (Phorbol-12-myristat-13-acetat): 10 ng/ml
Antibiotika (optional): Gentamicin 50 µg/ml, Amphotericin B 50 ng/ml

Zusammensetzungstabelle

Zusatzmengen für 500 ml Basalmedium. Die gleichen Bestandteile sind auch als Fertigmischung in einer Flasche erhältlich (Supplement-Mix, Kat.-Nr. 850173, 14 ml).

Bestandteil	Volumen	Kat.-Nr.
L-Glutamin	10 ml	850121
Rinderhypophysenextrakt (BPE)	2 ml	850123
Humanes rekombinantes bFGF	0,5 ml	850138
Hydrocortison	0,5 ml	850129
Humanes rekombinantes Insulin	0,5 ml	850140
PMA (Phorbol-12-myristat-13-acetat)	0,5 ml	850131
Antibiotika (optional)	3,5 ml	850119
Gesamt (ohne Antibiotika)	**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