Definiertes Fibroblasten-Erhaltungsmedium

850205

Das „Defined Fibroblast Maintenance Medium“ ist ein serumfreies, vollständig definiertes Medium, das menschliche Fibroblasten in einem stabilen Zustand hält, anstatt eine schnelle Vermehrung zu fördern. Es eignet sich für Untersuchungen zum Sekretom, zur extrazellulären Matrix und zur Wirkstoffprüfung, bei denen Serum die Ergebnisse beeinträchtigen würde. Das Komplettmedium enthält L-Glutamin, humanes rekombinantes bFGF und humanes rekombinantes Insulin. Für die Vermehrung von Fibroblasten wählen Sie bitte das Fibroblasten-Wachstumsmedium. Wir bieten das Medium als 500-ml-Basalmedium an, entweder allein oder zusammen mit den serumfreien Zusätzen, die entweder als Einzelkomponenten oder als vorgemischter „Supplement-Mix“ erhältlich sind. Die einzelnen Komponenten ermöglichen es, einzelne Faktoren anzupassen oder wegzulassen, während der Supplement-Mix in einem einzigen Schritt hinzugefügt wird. Die Zusätze sind für die Verwendung erforderlich, und beide Zusatzformate sind auch separat erhältlich.

PRODUKTDETAILS

Frei von Phenolrot	No
Serumgehalt	Serumfrei
Empfohlen	6.000 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
Humanes rekombinantes bFGF: 1 ng/ml
Humanes rekombinantes Insulin: 5 µg/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. 850164, 11 ml).

Bestandteil	Volumen	Kat.-Nr.
L-Glutamin	10 ml	850121
Humanes rekombinantes bFGF	0,5 ml	850138
Humanes rekombinantes Insulin	0,5 ml	850140
Antibiotika (optional)	3,5 ml	850119
Gesamt (ohne Antibiotika)	**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