Wachstumsmedium für Osteoblasten

850214

Das Osteoblasten-Wachstumsmedium wird zur Vermehrung menschlicher Osteoblasten verwendet. Das Basalmedium ist frei von Kalzium und Magnesium, um die Mineralablagerung während der Vermehrung zu begrenzen. Zur Induktion der Mineralisierung wechseln Sie bitte zum Osteoblasten-Differenzierungsmedium. Wir bieten das Medium als 500-ml-Basalmedium an, entweder allein oder zusammen mit den Zusätzen, entweder als Einzelkomponenten oder als vorgemischte Zusatzmischung. Die Einzelkomponenten ermöglichen es, einzelne Faktoren anzupassen oder wegzulassen, während die Zusatzmischung in einem einzigen Schritt hinzugefügt wird. Für die Verwendung sind Ergänzungsmittel erforderlich; beide Ergänzungsformate sind auch separat erhältlich. Nach Zugabe der Ergänzungsmittel enthält das fertige Medium 10 % FCS (50 ml pro 500 ml Basalmedium).

PRODUKTDETAILS

Frei von Phenolrot	No
Serumgehalt	10 % FCS (50 ml FCS pro 500 ml Basalmedium)
Empfohlen	2.000 Zellen/cm² (Anfangsaat 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

HEPES: 20 mM
L-Glutamin: 4 mM
FCS: 10 % (50 ml pro 500 ml Basalmedium)
Antibiotika (optional): Gentamicin 50 µg/ml, Amphotericin B 50 ng/ml

Zusammensetzungstabelle

Zusatzmengen für 500 ml Basalmedium. Die gleichen Bestandteile sind auch vorgemischt in einer Flasche erhältlich (Supplement-Mix, Kat.-Nr. 850162, 70 ml).

Bestandteil	Volumen	Kat.-Nr.
L-Glutamin	10 ml	850121
FCS	50 ml	850110
HEPES	10 ml	850120
Antibiotika (optional)	3,5 ml	850119
Gesamt (ohne Antibiotika)	**70 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