Wachstumsmedium für Chondrozyten

850204

Das Chondrozyten-Wachstumsmedium wird für die Monolayer-Expansion von menschlichen und bovinen Chondrozyten verwendet, beispielsweise vor dem Transfer in eine Pellet- oder Gerüstkultur. Wir bieten das Medium als 500 ml Basalmedium an, entweder allein oder zusammen mit den Zusatzstoffen, entweder als Einzelkomponenten oder als vorgemischte Zusatzstoffmischung. Die einzelnen Komponenten ermöglichen es, einzelne Faktoren anzupassen oder wegzulassen, während die Ergänzungsmischung in einem einzigen Schritt hinzugefügt wird. Das Basalmedium ist in denselben Formaten auch phenolrotfrei erhältlich, wodurch Störungen bei fluoreszenzbasierten und kolorimetrischen Messungen sowie die schwache östrogenähnliche Aktivität von Phenolrot vermieden werden. Für die Verwendung sind Ergänzungsmittel erforderlich, und beide Ergänzungsmittelformate sind auch separat erhältlich. Nach Zugabe der Ergänzungsmittel enthält das vollständige Medium 10 % FCS (50 ml pro 500 ml Basalmedium).

PRODUKTDETAILS

Serumgehalt	10 % FCS (50 ml FCS pro 500 ml Basalmedium)
Empfohlen	4.000 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 bereits vorgemischt in einer Flasche erhältlich (Supplement-Mix, Kat.-Nr. 850161, 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