Μέσο πολλαπλασιασμού ενδοθηλιακών κυττάρων

850208

Το μέσο πολλαπλασιασμού ενδοθηλιακών κυττάρων έχει σχεδιαστεί για την ταχεία ανάπτυξη ανθρώπινων ενδοθηλιακών κυττάρων από μεγάλα αγγεία, όπως η ομφάλια φλέβα, η ομφάλια αρτηρία, η σαφηνική φλέβα, η αορτή, η στεφανιαία και η πνευμονική αρτηρία. Το πλήρες μέσο περιέχει εμβρυϊκό ορό μοσχαριού, L-γλουταμίνη, ηπαρίνη, EGF, bFGF, VEGF, Long R3 IGF-1, ασκορβικό οξύ και υδροκορτιζόνη. Για χαμηλότερη περιεκτικότητα σε ορό, επιλέξτε το Advanced Endothelial Cell Growth Medium. Προσφέρουμε το μέσο ως βασικό μέσο των 500 ml, μόνο του ή μαζί με τα συμπληρώματα, είτε ως μεμονωμένα συστατικά είτε ως προαναμεμιγμένο «Supplement-Mix». Τα μεμονωμένα συστατικά επιτρέπουν την προσαρμογή ή την παράλειψη μεμονωμένων παραγόντων, ενώ το «Supplement-Mix» προστίθεται σε ένα μόνο βήμα. Το βασικό μέσο διατίθεται επίσης χωρίς φαινόλη κόκκινη στις ίδιες μορφές, γεγονός που αποτρέπει την παρεμβολή στις μετρήσεις φθορισμού και χρωματομετρίας, καθώς και την ασθενή οιστρογονοειδή δράση της φαινόλης κόκκινης. Για τη χρήση απαιτούνται συμπληρώματα, και οι δύο μορφές συμπληρωμάτων διατίθενται επίσης ξεχωριστά. Μετά την προσθήκη των συμπληρωμάτων, το πλήρες μέσο περιέχει 7 % FCS (35 ml ανά 500 ml βασικού μέσου).

ΛΕΠΤΟΜΈΡΕΙΕΣ ΠΡΟΪΌΝΤΟΣ

Περιεκτικότητα στον ορό	7 % FCS (35 ml FCS ανά 500 ml βασικού μέσου)
Συνιστάται	4.000 κύτταρα/cm² (αρχική σπορά έως περίπου 90 % συμπύκνωση)

Αποθήκευση και σταθερότητα

Φυλάξτε το βασικό μέσο σε θερμοκρασία 2–8 °C, προστατευμένο από το φως, και τα συμπληρώματα σε θερμοκρασία −20 °C. Αποφύγετε τους επαναλαμβανόμενους κύκλους ψύξης-απόψυξης των συμπληρωμάτων. Αφού προστεθούν τα συμπληρώματα, το μέσο μπορεί να διατηρηθεί σε θερμοκρασία 2–8 °C, προστατευμένο από το φως, για διάστημα έως και ενός μήνα. Μην καταψύχετε το μέσο.

Προδιαγραφές

pH 7,6, οσμωτικότητα 285 ± 10 mOsm/kg

Συστατικά του συμπληρώματος

L-γλουταμίνη: 4 mM
FCS: 7 % (35 ml ανά 500 ml βασικού μέσου)
Ανθρώπινο ανασυνδυασμένο VEGF-165: 0,5 ng/ml
Long R3 IGF-1: 10 ng/ml
Ασκορβικό οξύ: 1 µg/ml
Ανθρώπινο ανασυνδυασμένο EGF: 10 ng/ml
Ανθρώπινο ανασυνδυασμένο bFGF: 5 ng/ml
Υδροκορτιζόνη: 0,2 µg/ml
Ηπαρίνη: 10 µg/ml
Αντιβιοτικά (προαιρετικά): γενταμικίνη 50 µg/ml, αμφοτερικίνη B 50 ng/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

Πίνακας σύνθεσης

Ποσότητες συμπληρωμάτων για 500 ml βασικού μέσου. Τα ίδια συστατικά διατίθενται επίσης προαναμεμιγμένα σε ένα φιαλίδιο (Supplement-Mix, αρ. καταλ. 850157, 49 ml).

Συστατικό	Όγκος	Αρ. καταλ.
L-γλουταμίνη	10 ml	850121
FCS	35 ml	850109
Ανθρώπινο ανασυνδυασμένο VEGF-165	0,5 ml	850124
IGF-1 με μακρύ R3	0,5 ml	850125
Ανθρώπινο ανασυνδυασμένο EGF	1 ml	850115
Ανθρώπινος ανασυνδυασμένος bFGF	0,5 ml	850117
Ασκορβικό οξύ	0,5 ml	850127
Υδροκορτιζόνη	0,5 ml	850128
Ηπαρίνη	0,5 ml	850135
Αντιβιοτικά (προαιρετικά)	3,5 ml	850119
Σύνολο (χωρίς αντιβιοτικά)	**49 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