Μέσο ανάπτυξης σκελετικών μυϊκών κυττάρων

850216

Το μέσο ανάπτυξης σκελετικών μυϊκών κυττάρων διατηρεί τους ανθρώπινους σκελετικούς μυοβλάστες σε κατάσταση πολλαπλασιασμού και αποτρέπει την πρόωρη σύντηξη, ώστε τα κύτταρα να μπορούν να πολλαπλασιαστούν πριν από τη διαφοροποίηση. Το πλήρες μέσο περιέχει εμβρυϊκό ορό μοσχαριού, L-γλουταμίνη, φετουΐνη, EGF, bFGF, ανθρώπινη ανασυνδυασμένη ινσουλίνη και δεξαμεθαζόνη. Για τη σύντηξη σε μυοσωλήνες, μεταβείτε στο μέσο διαφοροποίησης σκελετικών μυϊκών κυττάρων. Προσφέρουμε το μέσο ως βασικό μέσο 500 ml, είτε μόνο του είτε μαζί με τα συμπληρώματα, είτε ως μεμονωμένα συστατικά είτε ως προαναμεμιγμένο μείγμα συμπληρωμάτων (Supplement-Mix). Τα μεμονωμένα συστατικά επιτρέπουν την προσαρμογή ή την παράλειψη μεμονωμένων παραγόντων, ενώ το «Supplement-Mix» προστίθεται σε ένα μόνο βήμα. Τα συμπληρώματα είναι απαραίτητα για τη χρήση, και οι δύο μορφές συμπληρωμάτων διατίθενται επίσης ξεχωριστά. Αφού προστεθούν τα συμπληρώματα, το πλήρες μέσο περιέχει 5 % FCS (25 ml ανά 500 ml βασικού μέσου).

ΛΕΠΤΟΜΈΡΕΙΕΣ ΠΡΟΪΌΝΤΟΣ

Χωρίς φαινόλη-κόκκινο	No
Περιεκτικότητα στον ορό	5 % FCS (25 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: 5 % (25 ml ανά 500 ml βασικού μέσου)
Ανθρώπινος ανασυνδυασμένος EGF: 10 ng/ml
Ανθρώπινος ανασυνδυασμένος bFGF: 1 ng/ml
Ανθρώπινη ανασυνδυασμένη ινσουλίνη: 10 µg/ml
Φετουίνη: 50 µg/ml
Δεξαμεθαζόνη: 0,4 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. 850166, 38 ml).

Συστατικό	Όγκος	Αρ. καταλ.
L-γλουταμίνη	10 ml	850121
FCS	25 ml	850108
Ανθρώπινος ανασυνδυασμένος EGF	1 ml	850115
Ανθρώπινος ανασυνδυασμένος bFGF	0,5 ml	850138
Ανθρώπινη ανασυνδυασμένη ινσουλίνη	0,5 ml	850141
Φετουίνη	0,5 ml	850132
Δεξαμεθαζόνη	0,5 ml	850133
Αντιβιοτικά (προαιρετικά)	3,5 ml	850119
Σύνολο (χωρίς αντιβιοτικά)	**38 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