Καθορισμένο μέσο διατήρησης ινοβλαστών

850205

Το «Defined Fibroblast Maintenance Medium» είναι ένα μέσο χωρίς ορό, πλήρως καθορισμένης σύνθεσης, το οποίο διατηρεί τους ανθρώπινους ινοβλάστες σε σταθερή κατάσταση, αντί να προκαλεί ταχεία πολλαπλασιασμό τους. Είναι κατάλληλο για εργασίες ανάλυσης εκκριμάτων, εξωκυτταρικής μήτρας και δοκιμών ουσιών, όπου ο ορός θα μπορούσε να προκαλέσει παρεμβολές. Το πλήρες μέσο περιέχει L-γλουταμίνη, ανθρώπινο ανασυνδυασμένο bFGF και ανθρώπινη ανασυνδυασμένη ινσουλίνη. Για την πολλαπλασιασμό των ινοβλαστών, επιλέξτε το «Fibroblast Growth Medium». Προσφέρουμε το μέσο ως βασικό μέσο των 500 ml, είτε μόνο του είτε μαζί με τα συμπληρώματα χωρίς ορό, 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. Τα συμπληρώματα είναι απαραίτητα για τη χρήση, και οι δύο μορφές συμπληρωμάτων διατίθενται επίσης ξεχωριστά.

ΛΕΠΤΟΜΈΡΕΙΕΣ ΠΡΟΪΌΝΤΟΣ

Χωρίς φαινόλη-κόκκινο	No
Περιεκτικότητα στον ορό	Χωρίς ορό
Συνιστάται	6.000 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 κατάψυξης-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
Ανθρώπινος ανασυνδυασμένος bFGF: 1 ng/ml
Ανθρώπινη ανασυνδυασμένη ινσουλίνη: 5 µg/ml
Αντιβιοτικά (προαιρετικά): γενταμικίνη 50 µg/ml, αμφοτερικίνη B 50 ng/ml

Πίνακας σύνθεσης

Ποσότητες συμπληρωμάτων για 500 ml βασικού μέσου. Τα ίδια συστατικά διατίθενται επίσης προαναμεμιγμένα σε ένα φιαλίδιο (Supplement-Mix, αρ. καταλ. 850164, 11 ml).

Συστατικό	Όγκος	Αρ. καταλ.
L-γλουταμίνη	10 ml	850121
Ανθρώπινος ανασυνδυασμένος bFGF	0,5 ml	850138
Ανθρώπινη ανασυνδυασμένη ινσουλίνη	0,5 ml	850140
Αντιβιοτικά (προαιρετικά)	3,5 ml	850119
Σύνολο (χωρίς αντιβιοτικά)	**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