Μέσο ανάπτυξης μελανοκυττάρων

850211

Το «Melanocyte Growth Medium» είναι ένα μέσο χωρίς ορό για την καλλιέργεια ανθρώπινων επιδερμικών μελανοκυττάρων. Το πλήρες μέσο περιέχει L-γλουταμίνη, εκχύλισμα βοοειδούς υπόφυσης (BPE), ανθρώπινο ανασυνδυασμένο bFGF, υδροκορτιζόνη, ανθρώπινη ανασυνδυασμένη ινσουλίνη και PMA. 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 μείγμα συμπληρωμάτων (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	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
Εκχύλισμα βοοειδούς υπόφυσης (BPE): 50 µg/ml
Ανθρώπινος ανασυνδυασμένος bFGF: 1 ng/ml
Υδροκορτιζόνη: 0,5 µg/ml
Ανθρώπινη ανασυνδυασμένη ινσουλίνη: 5 µg/ml
PMA (φορβόλη 12-μυριστικό 13-οξικό): 10 ng/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. 850173, 14 ml).

Συστατικό	Όγκος	Αρ. καταλ.
L-γλουταμίνη	10 ml	850121
Εκχύλισμα υπόφυσης βοοειδών (BPE)	2 ml	850123
Ανθρώπινο ανασυνδυασμένο bFGF	0,5 ml	850138
Υδροκορτιζόνη	0,5 ml	850129
Ανθρώπινη ανασυνδυασμένη ινσουλίνη	0,5 ml	850140
PMA (φορβόλη 12-μυριστικό 13-οξικό)	0,5 ml	850131
Αντιβιοτικά (προαιρετικά)	3,5 ml	850119
Σύνολο (χωρίς αντιβιοτικά)	**14 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