وسط محدد لصيانة الخلايا الليفية

850205

تُعد «وسط صيانة الخلايا الليفية المحدد» وسطًا خاليًا من المصل ومحددًا بالكامل، يحافظ على استقرار الخلايا الليفية البشرية بدلاً من تحفيز تكاثرها السريع. يحتوي الوسط الكامل على bFGFجلوتامين، و-L وهو مناسب لأعمال اختبار السكريتوم والمصفوفة خارج الخلية والمركبات التي قد يتداخل فيها المصل. نقدم هذا البشري المُعاد تجميعه، والأنسولين البشري المُعاد تجميعه. لتكاثر الخلايا الليفية، اختر وسط نمو الخلايا الليفية (Fibroblast Growth Medium). الوسط على شكل وسط أساسي سعة 500 مل، إما بمفرده أو مع المكملات الخالية من المصل، سواء كمكونات فردية أو كمزيج مكملات مسبق الخلط (Supplement-Mix). تسمح المكونات الفردية بتعديل العوامل المنفردة أو استبعادها، بينما يُضاف «مزيج المكملات» في خطوة واحدة. المكملات ضرورية للاستخدام، وكلا شكلي المكملات متاحان أيضًا بشكل منفصل.

تفاصيل المنتج

خالٍ من الفينول الأحمر	No
محتوى المصل	خالية من المصل
موصى به	خلية/سم² (من مرحلة الزرع الأولي حتى بلوغ نسبة تراكب تبلغ حوالي 90٪) 6,000

التخزين والاستقرار

يُخزن الوسط الأساسي عند درجة حرارة تتراوح بين 2 و8 درجات مئوية، بعيدًا عن الضوء، بينما تُخزن المكملات عند درجة حرارة −20 درجة مئوية. تجنب تعريض المكملات لدورات متكررة من التجميد والذوبان. وبمجرد إضافة المكملات، يمكن الاحتفاظ بالوسط عند درجة حرارة تتراوح بين 2 و8 درجات مئوية، بعيدًا عن الضوء، لمدة تصل إلى شهر واحد. لا تقم بتجميد الوسط.

المواصفات

الرقم الهيدروجيني 7.6، الأسمولية 285 ± 10 ميللي أوسم/كجم

مكونات المكملات الغذائية

جلوتامين: 4 مليمولار-L
البشري المُعاد تجميعه: 1 نانوغرام/مل bFGF
الأنسولين البشري المُعاد تجميعه: 5 ميكروغرام/مل
المضادات الحيوية (اختيارية): جنتاميسين 50 ميكروغرام/مل، أمفوتريسين ب 50 نانوغرام/مل

جدول التركيب

كميات المكونات الإضافية اللازمة لـ 500 مل من الوسط الأساسي. تتوفر هذه المكونات أيضًا مخلوطة مسبقًا في زجاجة واحدة (Supplement-Mix، رقم الكتالوج 850164، 11 مل).

المكون	الحجم	رقم الكتالوج
جلوتامين-L	10 مل	850121
البشري المُعاد تجميعه bFGF	0.5 مل	850138
الأنسولين البشري المُعاد تجميعه جينياً	0.5 مل	850140
المضادات الحيوية (اختياري)	3.5 مل	850119
الإجمالي (بدون المضادات الحيوية)	**11 مل**	

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