وسط نمو خلايا العضلات الملساء

850218

تُستخدم وسط نمو خلايا العضلات الملساء لزراعة خلايا العضلات الملساء البشرية المستمدة من الأنسجة الوعائية وغير الوعائية، مثل الشريان الأورطي جلوتامين، وعامل النمو-Lاوالشرايين التاجية والرئوية، والشعب الهوائية، والقصبة الهوائية، والمثانة. يحتوي الوسط الكامل على مصل العجل الجنيني، و والأنسولين البشري المُعاد تركيبه. نقدم الوسط على شكل وسط أساسي سعة 500 مل، إما بمفرده أو مع (bFGF)، وعامل النمو البشري (EGF)، البشري المكملات، سواء كمكونات فردية أو كمزيج مكملات مسبق الخلط. تتيح المكونات الفردية تعديل العوامل الفردية أو استبعادها، بينما يُضاف مزيج المكملات في خطوة واحدة. كما تتوفر الوسط الأساسي خاليًا من الفينول الأحمر بنفس الأشكال، مما يمنع التداخل مع قراءات الفلورة والقياس اللوني، فضلاً عن النشاط الضعيف الشبيه بالإستروجين للفينول الأحمر. يلزم استخدام المكملات، كما تتوفر كلا شكلي المكملات بشكل منفصل. وبمجرد إضافة المكملات، تحتوي الوسط الكامل على 5٪ (FCS) (25 مل لكل 500 مل من الوسط الأساسي).

تفاصيل المنتج

محتوى المصل	من مصل الخلايا الجنينية (25 مل من مصل الخلايا الجنينية لكل 500 مل من الوسط الأساسي) 5٪
موصى به	4,000 خلية/سم² (من مرحلة الزرع الأولي حتى بلوغ نسبة تغطية تبلغ حوالي 90٪)

التخزين والاستقرار

يُحفظ الوسط الأساسي عند درجة حرارة تتراوح بين 2 و8 درجات مئوية، بعيدًا عن الضوء، بينما تُحفظ المكملات عند درجة حرارة −20 درجة مئوية. تجنب تعريض المكملات لدورات تجميد وذوبان متكررة. وبمجرد إضافة المكملات، يمكن حفظ الوسط 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
FCS: 5 % (25 مل لكل 500 مل من الوسط الأساسي)
البشري المُعاد تجميعه: 0.5 نانوغرام/مل EGF
البشري المُعاد تجميعه: 2 نانوغرام/مل bFGF
الأنسولين البشري المُعاد تجميعه: 5 ميكروغرام/مل
المضادات الحيوية (اختيارية): جنتاميسين 50 ميكروغرام/مل، أمفوتريسين B 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 850165، 36.5 مل).

المكون	الحجم	رقم الكتالوج
جلوتامين-L	10 مل	850121
FCS	25 مل	850108
البشري المُعاد تجميعه EGF	0.5 مل	850112
البشري المُعاد تجميعه جينياً bFGF	0.5 مل	850116
الأنسولين البشري المُعاد تجميعه جينياً	0.5 مل	850140
المضادات الحيوية (اختياري)	3.5 مل	850119
الإجمالي (بدون المضادات الحيوية)	**36.5 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