وسط نمو الخلايا الصباغية

850211

جلوتامين،-L وسط نمو الخلايا الصباغية هو وسط خالٍ من المصل مخصص لاستزراع الخلايا الصباغية البشرية في البشرة. يحتوي الوسط الكامل على PMA. نقدم والهيدروكورتيزون، والأنسولين البشري المُعاد تركيبه، و ،(bFGF) وعامل النمو البشري المُعاد تركيبه ،(BPE) ومستخلص الغدة النخامية البقرية هذه الوسط على شكل وسط أساسي سعة 500 مل، إما بمفرده أو مع المكملات، سواء كمكونات فردية أو كمزيج مكملات مسبق الخلط. تتيح المكونات الفردية تعديل 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	4,000 (٪90 حوالي) خلية/سم² (من مرحلة الزرع الأولي حتى بلوغ نسبة تغطية تبلغ

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 تجمد الوسط.

المواصفات

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

مكونات المكملات الغذائية

جلوتامين: 4 مليمولار-L
مستخلص الغدة النخامية البقرية (BPE): 50 ميكروغرام/مل
عامل النمو البشري المُعاد تركيبه (bFGF): 1 نانوغرام/مل
هيدروكورتيزون: 0.5 ميكروغرام/مل
الأنسولين البشري المُعاد تجميعه: 5 ميكروغرام/مل
PMA (فوربول 12-ميريستات 13-أسيتات): 10 نانوغرام/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 850173، 14 مل).

المكون	الحجم	رقم الكتالوج
جلوتامين-L	10 مل	850121
مستخلص الغدة النخامية البقرية (BPE)	2 مل	850123
بFGF البشري المُعاد تجميعه جينياً	0.5 مل	850138
هيدروكورتيزون	0.5 مل	850129
الأنسولين البشري المُعاد تركيبه	0.5 مل	850140
PMA (فوربول 12-ميريستات 13-أسيتات)	0.5 مل	850131
المضادات الحيوية (اختياري)	3.5 مل	850119
الإجمالي (بدون المضادات الحيوية)	**14 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