وسط نمو الخلايا الغضروفية

850204

تُستخدم وسط نمو الخلايا الغضروفية لتكاثر الخلايا الغضروفية البشرية والبقريّة في طبقة أحادية، على سبيل المثال قبل نقلها إلى زراعة على حبيبات أو هياكل داعمة. نقدم هذا الوسط على شكل وسط أساسي سعة 500 مل، إما بمفرده أو مع المكملات، سواء كمكونات فردية أو كمزيج مكملات مخلوط مسبقًا. تسمح المكونات الفردية بتعديل العوامل الفردية أو استبعادها، بينما يُضاف مزيج المكملات في خطوة واحدة. يتوفر الوسط الأساسي أيضًا 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 الصيغتين من المكملات بشكل منفصل. وبمجرد إضافة المكملات، تحتوي الوسط الكامل على 10٪ من مصل الأغنام المجفف (50 مل لكل 500 مل من الوسط الأساسي).

تفاصيل المنتج

محتوى المصل	لكل 500 مل من (FCS) مل من محلول الخلايا المركّز 50) (FCS) من محلول الخلايا المركّز 10٪ (الوسط الأساسي
موصى به	خلية/سم² (من مرحلة الزرع الأولي حتى بلوغ نسبة تغطية تبلغ حوالي 90٪) 4,000

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 تُجمد الوسط.

المواصفات

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

مكونات المكملات الغذائية

HEPES: 20 مليمولار
جلوتامين: 4 مليمولار-L
FCS: 10٪ (50 مل لكل 500 مل من الوسط الأساسي)
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 850161، 70 مل).

المكون	الحجم	رقم الكتالوج
جلوتامين-L	10 مل	850121
FCS	50 مل	850110
HEPES	10 مل	850120
المضادات الحيوية (اختياري)	3.5 مل	850119
الإجمالي (بدون المضادات الحيوية)	**70 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