وسط نمو الخلايا الليفية

850209

يُستخدم وسط نمو الخلايا الليفية في زراعة الخلايا الليفية البشرية، مثل تلك المأخوذة من الأدمة أو اللثة. وللحفاظ على الخلايا في بيئة خالية من المصل في ظل ظروف محددة، يُنصح باختيار «وسط صيانة الخلايا الليفية المحدد». نقدم 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 الفردية أو استبعادها، بينما يُضاف مزيج المكملات في خطوة واحدة. كما يتوفر 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 (مل لكل 500 مل من الوسط الأساسي 50) (FCS) على 10٪ من مصل الخلايا الجنينية البقري.

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 تراكب 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 تقم بتجميد الوسط.

المواصفات

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

مكونات المكملات الغذائية

HEPES: 20 مليمولار
جلوتامين: 4 مليمولار-L
FCS: 10٪ (مل لكل 500 مل من الوسط الأساسي 50)
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 850163، 70 مل).

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

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