وسط نمو الخلايا البطانية للأوعية الدموية الدقيقة

850212

تُستخدم «وسط نمو الخلايا البطانية للأوعية الدموية الدقيقة» في زراعة الخلايا البطانية للأوعية الدموية الدقيقة البشرية، مثل تلك المأخوذة من الأدمة أو الرئة أو القلب. يحتوي الوسط الكامل على مصل العجل الجنيني، و L-جلوتامين، و ECGS/H (مكمل نمو الخلايا البطانية مع الهيبارين)، و EGF. اختر وسط نمو الخلايا البطانية للأوعية الدموية الدقيقة المتطور. نقدم VEGF، والهيدروكورتيزون. بالنسبة لعوامل النمو المُعاد تجميعها المحددة، بما في ذلك الوسط كوسط أساسي سعة 500 مل، بمفرده أو مع المكملات، إما كمكونات فردية أو كمزيج مكملات مُخلوط 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 5٪ من مصل الأجنة البقري (FCS) (25 مل لكل 500 مل من الوسط الأساسي).

تفاصيل المنتج

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

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
FCS: 5٪ (25 مل لكل 500 مل من الوسط الأساسي)
ECGS/H (مكمل نمو الخلايا البطانية مع الهيبارين): 12 ميكروغرام/مل
البشري المُعاد تجميعه: 1 نانوغرام/مل EGF
هيدروكورتيزون: 1 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 850159، 38 مل).

رقم الكتالوج	الحجم	المكون
850121	10 مل	L-جلوتامين
850108	25 مل	FCS
850122	2 مل	ECGS/H (مكمل نمو الخلايا البطانية مع الهيبارين)
850113	0.5 مل	عامل النمو البشري المُعاد تجميعه (EGF)
850130	0.5 مل	هيدروكورتيزون
850119	3.5 مل	المضادات الحيوية (اختياري)
	38 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