وسط نمو الخلايا العظمية

850214

تُستخدم «وسط نمو الخلايا العظمية» لتكاثر الخلايا العظمية البشرية. وقد تمت صياغة الوسط الأساسي بدون الكالسيوم والمغنيسيوم للحد من ترسب المعادن أثناء التكاثر. ولتحفيز عملية التمعدن، يجب التحول إلى «وسط تمايز الخلايا العظمية». 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. المكملات ضرورية للاستخدام، وكلا شكلي المكملات متاحان أيضًا بشكل منفصل. وبمجرد إضافة المكملات، تحتوي الوسط (مل لكل 500 مل من الوسط الأساسي 50) (FCS) الكامل على 10٪ من مصل الخلايا الجنينية البشري.

تفاصيل المنتج

خالٍ من الفينول الأحمر	No
محتوى المصل	لكل 500 مل من (FCS) مل من محلول الخلايا المركّز 50) (FCS) من محلول الخلايا المركّز 10٪ (الوسط الأساسي
موصى به	2,000 (٪90 من مرحلة الزرع الأولي حتى بلوغ نسبة تغطية تبلغ حوالي) خلية/سم²

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

HEPES: 20 مليمولار
جلوتامين: 4 مليمولار-L
FCS: 10٪ (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 نفسها أيضًا مخلوطة مسبقًا في زجاجة واحدة (Supplement-Mix، رقم الكتالوج 850162، 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