وسط نمو الخلايا NCI-H295R

820402

وهو محلول مغذٍ صُنع بخبرة ومصمم خصيصًا لتعزيز نمو خطوط الخلايا الثديية والحفاظ عليها، بما في ذلك NCI-H295R، اكتشف وسط نمو الخلايا المتطور خلايا NCI-H295R ووسط هام (DMEM) المتخصصة. تتميز هذه الوسط بمزيجها الفريد من وسط إيجل المعدل من دولبيكو (F-12 خليط المغذيات) F-12 بنسبة دقيقة تبلغ 1:1، معززة بمكملات أساسية لتلبية الاحتياجات المعقدة لزراعة الخلايا.

تركيبة محسّنة لأداء متميز في زراعة الخلايا

أساس مُعزز: الوسط الأساسي غني بالفعل، حيث يجمع بين التركيزات العالية من الأحماض الأمينية والفيتامينات في DMEM والمغذيات المتنوعة في Ham's F-12. وقد أضفنا إلى هذا المزيج القوي 5% من مصل الأبقار الجنينية (FBS)، الذي يوفر عوامل نمو وهرمونات وبروتينات حاسمة.

إضافات مخصصة: بالإضافة إلى مصل الجنين البقري (FBS)، تم تعزيز هذه الوسط بمكملات حاسمة تشمل الأنسولين، والترانسفيرين، وألبومين مصل البقر، وحمض السيلينيوم، وحمض اللينوليك. تلبي هذه الإضافات متطلبات خلوية محددة، مما يعزز نمو الخلايا، ووظائف التمثيل الغذائي، والصحة العامة.

تعزيز جلوتامين من فعالية الوسط بشكل أكبر، حيث يدعم العمليات الأيضية الأساسية ويشجع على تكاثر الخلايا بقوة-L جلوتامين: يزيد وجود-L جلوتامين.

مُحسَّن لزراعة الخلايا

محكومة: بفضل احتوائها على نظام عازل من البيكربونات ومؤشر الفينول الأحمر، تضمن الوسط بيئة ذات درجة حموضة (pH) بيئة ذات درجة حموضة مستقرة. وقد تم تحسينها لتناسب جو يحتوي على 5% من ثاني أكسيد الكربون (CO_2)، مما يتيح مراقبة درجة الحموضة وتعديلها بدقة.

الجودة والنقاء: تخضع كل دفعة من الوسط الأساسي لاختبارات صارمة للتأكد من التعقيم وخلوها من الميكوبلازما والبكتيريا، مما يضمن سلامة الوسط. وبفضل الحفاظ على درجة الحموضة في الوسط، يمكنك الوثوق في الجودة والأداء المتسقين لهذا الوسط.

التعامل والتخزين

حافظ على جودة الوسط بتخزينه في الثلاجة عند درجة حرارة تتراوح بين +2 درجة مئوية و+8 درجة مئوية، بعيدًا عن الضوء. تجنب الظروف القاسية، مثل التجمد أو السخونة الزائدة، للحفاظ على فعاليته. للاستخدام الجزئي، قم بتدفئة الكمية المطلوبة برفق في درجة حرارة الغرفة، مع التأكد من وصول الوسط إلى الحالة المناسبة دون المساس بمكوناته.

مدة الصلاحية

خيارًا موثوقًا لاحتياجات زراعة الخلايا الخاصة بك، مما يضمن حيوية NCI-H295R بفضل مدة صلاحية تبلغ 8 أسابيع من تاريخ التصنيع، يُعد وسط نمو الخلايا وإنتاجية أبحاثك.

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