NR8383

305200

معلومات عامة

الوصف

تمت زراعة الخلايا في وجود وسط مكيف لخلايا رئة الجربوع لمدة 8 إلى 9 أشهر تقريباً، وبعد ذلك فُقدت الحاجة لعوامل النمو الخارجية، وتظهر الخلايا حيث تقوم ببلعمة الزيموسان والزيموسان الزائفة الزنجارية ونشاط الاستريز غير المحدد، ومستقبلات (macrophage cells)، خصائص الخلايا البلعمية الكبيرة والاستجابة التكاثرية لعوامل النمو الخارجية.تستجيب الخلايا للمحفزات الميكروبية أو الجزيئية أو IL-6، بيتا و TNF و IL-1، والانفجار التأكسدي، وإفراز Fc، كما يزيد (بيتا TGF) إلى البليوميسين عن طريق إفراز عامل النمو التحويلي الكامن NR8383 الذائبة المناسبة عن طريق البلعمة والقتل، وتستجيب خلايا من 1 إلى 10 LPS بيتا، وهذه الخلايا حساسة للسموم الداخلية، وتمنع مستويات TGF التحفيز بالبليوميسين من تعبير الحمض النووي الريبي المرسال غير سام وقابل للانعكاس حتى بعد مستويات تصل إلى 0.001 ملغ/ملل لفترات طويلة LPS نانوغرام/ملل من التكاثر بنسبة 50%، كما أن تثبيط.

الأنسجة	الرئة

المرادفات

- NR-8383
- NR 8383
- NR8383.1
- NR8383 clone AgCl1x3A
- AgC11x3A
- Normal Rat
- August 3
- 1983

التصنيف

كائن حي	الجرذ
الجنس	ذكر
خصائص النمو	التثبيت والتعليق
مستوى السلامة البيولوجية	1

الخصائص

المورفولوجيا	البلاعم

المعرّفات

المرجع

NR8383 (305200 الرقم الكتالوجي لسيتيون)

رقم التعريف الضريبي لدى NCBI	10116
سيلوصور	CVCL_4396

التعبير والقابلية للإصابة

المستقبلات المُعبَّر عنها

Fc

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

التعبير البروتيني

عامل النمو المتحول بيتا (Tgf Beta)، إنترلوكين 1 (Il-1)، إنترلوكين 6 (Il-6)

التعامل مع النباتات وزراعتها

وسط الاستزراع

RPMI 1640، ث: 2.0 جم/لتر NaHCO3 (820700 رقم المادة aمن سايتيون) ث: 2.0 مللي مولار جلوتامين مستقر،

بيئة الحضانة	37 درجة مئوية، و5% من ثاني أكسيد الكربون في جو مرطب.

المكملات الغذائية

دعم الوسط ب 15٪ من FBS المعطل بالحرارة

كاشف التفكك	أكوتاز، فقط من الخلايا الملتصقة، يجب جمع الخلايا العائمة بشكل منفصل.

إعادة الاستنبات

استخدم 3-5 مل لقوارير T25 و5-10 مل لقوارير T75). ضع أكوتاز (T75 و2.5 مل لقوارير T25، 1-2 مل لقوارير T75) اجمع الخلايا المعلقة في أنبوب سعة 15 مل واغسل الخلايا الملتصقة برفق باستخدام PBS لضمان تغطية كاملة لطبقة الخلايا. اسمح للخلايا بالاحتضان في درجة حرارة الغرفة لمدة 10 دقائق. بعد الحضانة، اخلط كل من الخلايا المعلقة والخلايا الملتصقة واطردها مركزيًا. بعد الطرد المركزي، يُعاد بعناية إعادة ترسيب كريات الخلايا بعناية ونقل المعلق الخلوي إلى قوارير جديدة تحتوي على وسط جديد.

تجديد السوائل	إلى 3 مرات في الأسبوع 2

إذابة الثلج والزراعة

Confirm that the vial remains deeply frozen upon delivery, as cells are shipped on dry ice to maintain optimal temperatures during transit.
Upon receipt, either store the cryovial immediately at temperatures below -150°C to ensure the preservation of cellular integrity, or proceed to step 3 if immediate culturing is required.
For immediate culturing, swiftly thaw the vial by immersing it in a 37°C water bath with clean water and an antimicrobial agent, agitating gently for 40-60 seconds until a small ice clump remains.
Perform all subsequent steps under sterile conditions in a flow hood, disinfecting the cryovial with 70% ethanol before opening.
Carefully open the disinfected vial and transfer the cell suspension into a 15 ml centrifuge tube containing 8 ml of room-temperature culture medium, mixing gently.
Centrifuge the mixture at 300 x g for 3 minutes to separate the cells and carefully discard the supernatant containing residual freezing medium.
Gently resuspend the cell pellet in 10 ml of fresh culture medium. For adherent cells, divide the suspension between two T25 culture flasks; for suspension cultures, transfer all the medium into one T25 flask to promote effective cell interaction and growth.
Adhere to established subculture protocols for continued growth and maintenance of the cell line, ensuring reliable experimental outcomes.

مراقبة الجودة والحفظ بالتبريد

العقم

وطرق الكشف عن الميكوبلازما القائمة على (PCR) يُستبعد التلوث بالميكوبلازما باستخدام كل من المقايسات القائمة على تفاعل البوليميراز المتسلسل التألق.
ولضمان عدم وجود تلوث بكتيري أو فطري أو خميرة يتم إخضاع مزارع الخلايا للفحص البصري اليومي.

وسط التجميد	من أجل الحفاظ DMSO 10% + (FBS بما في ذلك) كوسيط للحفظ بالتبريد، نستخدم وسط نمو كامل والذي يتضمن مواد حماية ،(رقم Cytion 800100 كتالوج) CM-1 على حيوية كافية بعد ذوبان الجليد أو أسموزموبيروتيكتية ومثبتات أيضية مُحسّنة لتعزيز التعافي وتقليل الإجهاد الناجم عن التبريد.

شروط التخزين

للحفظ طويل الأمد، ضع القوارير في نيتروجين سائل في طور البخار عند درجة حرارة تتراوح بين -150 و -196 درجة مئوية تقريباً. يُقبل التخزين عند درجة حرارة -80 درجة مئوية فقط كخطوة مؤقتة قصيرة قبل النقل إلى النيتروجين السائل.

شروط الشحن

تُشحن خطوط الخلايا المحفوظة بالتبريد على ثلج جاف في عبوات معزولة وموثوقة مع مبرد كافٍ للحفاظ على درجة حرارة -78 درجة مئوية تقريبًا طوال فترة النقل. عند الاستلام، افحص الحاوية على الفور وانقل القوارير دون تأخير إلى المخزن المناسب.

المانح

السلالة / النوع الفرعي	سبرج داولي
عمر المتبرع	للبالغين

الشؤون القانونية والسلامة

احتياطات السلامة

عند التخطيط لتخزين القارورة المبردة في النيتروجين السائل لإذابتها في المستقبل، من الضروري الالتزام بتدابير السلامة الصارمة. من الضروري ارتداء قفازات وملابس واقية مناسبة، كما يلزم استخدام قناع الوجه أو نظارات السلامة أثناء نقل العينات المجمدة من خزان النيتروجين السائل أو إليه. وذلك للتخفيف من خطر الإصابة من الانفجارات المحتملة للنيتروجين المبرد عند الإزالة، والتي يمكن أن تؤدي إلى قذف شظايا حادة.

الضمان

في Cytion، نلتزم Cytion بجودة منتجاتنا وحيويتها.
نحن نضمن أن تكون خلايانا قابلة للحياة في بداية الاستزراع لمدة 60 يومًا بعد الشحن من منشآتنا.
نؤكد أن جميع المواد مطابقة للمواصفات الموضحة في شهادة التحليل و/أو ورقة المنتج
بيان الضمان<a href=""/Who-we-are/Warranty/"" hreflang=""x-default"">للحصول على التفاصيل الكاملة، يُرجى الرجوع إلى

يلزم إبرام اتفاقية نقل المواد	Yes