T2

305228

معلومات عامة

الوصف

ويتميز بخصائصه الفريدة المتعلقة بمعالجة المستضد وعرضه. وتعاني هذه T1 هو مشتق من خط الخلايا اللمفاوية الأرومية اللمفاوية البشرية T2 خط الخلايا مما يؤدي إلى عدم القدرة على نقل الببتيدات بفعالية إلى الشبكة الإندوبلازمية لتحميلها على (TAP)، الخلايا من نقص في الناقل المرتبط بمعالجة المستضد ذات قيمة خاصة في الأبحاث المناعية، خاصة في الدراسات T2 من الفئة الأولى. ويجعل هذا النقص خلايا (MHC) جزيئات مركب التوافق النسيجي الرئيسي يمكن للباحثين فهم آليات التعرف، T2 المتعلقة بعرض المستضدات ووظيفة جزيئات مركب التوافق النسيجي الرئيسي من الفئة الأولى. وباستخدام خلايا ونظراً .(CTL) أيضاً باستخدامها في فحوصات الخلايا اللمفاوية التائية السامة للخلايا T2 في عرض المستضد بشكل أفضل. كما تُعرف خلايا TAP المناعي ودور لنقص TAP، من الفئة الأولى السطحية ما لم تتم إضافة ببتيدات خارجية. وتسمح هذه الخاصية MHC تعبر هذه الخلايا عن مستويات منخفضة جداً من جزيئات لمستضدات محددة. علاوةً على ذلك، (CTL) بإجراء دراسة دقيقة لتفاعلات الببتيد-التوافق الهجين الببتيد وتقييم استجابات الخلايا اللولبية التائية المكلورة في أبحاث تطوير اللقاحات، خاصةً في تصميم استراتيجيات تعزز عرض المستضدات على الجهاز المناعي. وتجعل خصائصها الفريدة من T2 تُستخدم خلايا أداة حاسمة في كل من أبحاث علم المناعة الأساسية والتطبيقية T2 نوعها خلايا.

المرادفات

- T2 (174 x CEM.T2)
- T2(174 x CEM.T2)
- 174xCEM.T2
- CEMx721.174.T2

التصنيف

كائن حي	إنسان
خصائص النمو	التعليق
مستوى السلامة البيولوجية	2

الخصائص

المورفولوجيا	الأرومة اللمفاوية

المعرّفات

المرجع

T2 (305228 كتالوج سيتيون رقم الكتالوج)

NCBI رقم التعريف الضريبي لدى	9606
سيلوصور	CVCL_2211

التعامل مع النباتات وزراعتها

وسط الاستزراع

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

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

المكملات الغذائية

المعطل بالحرارة إلى الوسط FBS إضافة 10% من

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

إعادة الاستنبات

خلايا معلقة: إزالة الخلايا من الركيزة عن طريق الماصة بوسط جديد. للحصول على خلايا مفردة، مرر المعلق عدة مرات من خلال إبرة قياس 22 ووزعه في قوارير جديدة.

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.

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 الاسترزاع 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

تفاصيل المنتج

جدول التركيب