Hs 611.T

305915

معلومات عامة

الوصف

تم إنشاؤه من عقدة ليمفاوية لامرأة قوقازية تبلغ من العمر 48 عامًا. وقد استُمد هذا (cHL) هو خط خلوي لليمفوما هودجكين الكلاسيكية البشرية Hs 611.T الخط من النوع الفرعي «التصلب العقدي الغني بالخلايا التائية» من ليمفوما هودجكين، وهو أحد أكثر الأنواع الفرعية شيوعًا لليمفوما هودجكين الكلاسيكية. في حالة تعليق مع شكل يشبه الخلايا اللمفاوية. وتعد السلالات الخلوية المشتقة من ليمفوما هودجكين نادرة نسبيًا بسبب ندرة خلايا هودجكين Hs 611.T ينمو cHL. نموذجًا مختبريًّا قيّمًا لبيولوجيا Hs 611.T الخبيثة داخل الكتلة الورمية؛ ويوفر (HRS) ريد-ستيرنبرغ
يمكن استخدام Hs 611.T في أبحاث ليمفوما هودجكين، بما في ذلك دراسات إشارات خلايا HRS، ونشاط مسار NF-κB، وتنظيم مسار JAK-STAT، والتعبير عن المستضدات السطحية (بما في ذلك CD30، CD15، CD25)، والاستجابات للعلاجات الموجهة لليمفوما هودجكين مثل برنتوكسيماب فيدوتين (ADC مركب) كما تُستخدم هذه السلالة في الاختبارات المناعية التي تُقيّم تثبيط الخلايا التائية، وإفراز السيتوكينات، وتفاعلات البيئة المحيطة بالورم التي تتميز بها سرطان هودجكين الليمفومي المركزي (cHL). وباعتبارها سلالة خلوية مصنفة ضمن مستوى BSL-2، فإنها تتطلب تدابير احتواء مناسبة.

الأنسجة	العقدة اللمفاوية
المرض	لمفومة هودجكين
موقع الانتشار	العقدة اللمفاوية

التطبيقات

دراسات فعالية عقار CD30/CD15/CD25 ؛ اختبارات التعبير الجيني لـJAK-STAT وNF-κB أبحاث سرطان الغدد الليمفاوية من نوع هودجكين؛ دراسات مسار برنتوكسيماب فيدوتين؛ البيئة المحيطة بالورم؛ أبحاث العلاج المناعي ؛

المرادفات

- Hs-611-T
- Hs611T
- HS611T

التصنيف

كائن حي	إنسان
الجنس	أنثى
خصائص النمو	التعليق
مستوى السلامة البيولوجية	1

الخصائص

المورفولوجيا	الخلايا اللمفاوية الشبيهة بالأرومة اللمفاوية
نوع الخلية	أرومة لمفاوية ب
زمن المضاعفة	حوالي 24 إلى 48 ساعة

المعرّفات

المرجع

Hs 611.T (رقم الكتالوج لدى Cytion: 305915)

رقم التعريف الضريبي لدى NCBI	9606

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

سيلوصور	CVCL_0823

التعامل مع النباتات وزراعتها

وسط الاستزراع

DMEM، ث: 3.7 جم/لتر جلوتامين، ث: 4 مليمتر بيروفات الصوديوم، NaHCO3 ث: 4.5 جم/لتر جلوكوز، ث: 1.0 مليمتر (من سايتيون aرقم المادة 820300)

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

المكملات الغذائية

قم بتزويد الوسط ب 10٪ من ال FBS

كاشف التفكك	لا شيء

إعادة الاستنبات

عند الحاجة (دقائق 5، 300×g) قم بتخفيف المزرعة إلى 3–5 × 10^5 خلية/مل باستخدام وسط كامل طازج تم تسخينه مسبقًا. يمكن استخدام الطرد المركزي إلى تغيير الوسط. قم بحساب عدد الخلايا الحية قبل إعادة الزرع للحفاظ على الكثافة المثلى. لا حاجة إلى تفكيك إنزيمي.

نسبة التقسيم	من 1 إلى 3
كثافة البذر	من 2 إلى 4 × 10^5 خلية/مل
تجديد السوائل	كل يومين إلى 3 أيام

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 200 x g for 5 minutes, carefully discard the supernatant containing freezing medium.
Follow the procedure described under Post-Thaw Recovery

مراقبة الجودة والحفظ بالتبريد

وسط التجميد	للحصول على صلاحية كافية بعد DMSO% كوسيط للحفظ بالتبريد، نستخدم وسط نمو كامل + 10 ذوبان الجليد.

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

عمر المتبرع	48 سنة
الأصل العرقي	قوقازي

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

نلتزم في Cytion، في 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

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