SNU-620

305910

معلومات عامة

الوصف

هي سلالة خلوية لسرطان المعدة البشري تم عزلها من السائل الاستسقائي الخبيث لمريض بالغ مصاب بسرطان غدي ضعيف التمايز. وهي SNU-620 خلايا جزء من مجموعة من سلالات خلايا سرطان المعدة التي تم تطويرها لتمثيل الخصائص النسيجية المرضية والبيولوجية المتنوعة لأورام المعدة. في المختبر، نمط نمو متناثر مع توزيع خلوي غير متجانس وارتباط محدود بركائز الاستزراع، مما يعكس أصلها من ورم ضعيف التمايز مع حد أدنى من SNU-620 تُظهر خلايا التليف النسيجي. من الناحية الشكلية، تُظهر الخلايا بشكل أساسي ملامح مستديرة إلى بيضاوية مع نسبة منخفضة نسبيًا بين النواة والسيتوبلازم وزغابات دقيقة ضعيفة النمو، كما لوحظ من خلال التحليل الفوقي.

في دراسة بيولوجيا سرطان المعدة من خلال تعبيرها عن المستضدات المرتبطة بالورم والتغيرات الجزيئية المميزة للأورام الخبيثة في SNU-620 تساهم خلايا ذات الصلة عن طفرات متكررة في الجينات المسرطنة الرئيسية ومثبطات الأورام، SNU المعدة. كشفت التوصيفات الأوسع نطاقًا لخطوط سرطان المعدة مما يسلط الضوء على أهميتها في دراسة عدم الاستقرار الجيني ومسارات الإشارات المسرطنة في سرطان المعدة. تجعل هذه الميزات، p53 بما في ذلك نموذجًا مفيدًا في المختبر لدراسات تطور الورم، والانبثاث، والاستجابة العلاجية في سرطان المعدة SNU-620 خلايا.

الأنسجة	النقيلي
المرض	السرطان الغدي المعدي
موقع الانتشار	الاستسقاء

المرادفات

- SNU620
- NCI-SNU-620

التصنيف

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

الخصائص

زمن المضاعفة	31 ساعة

المعرّفات

المرجع

SNU-620 (رقم كتالوج Cytion 305910)

رقم التعريف الضريبي لدى NCBI	9606
سيلوصور	CVCL_5079

التعامل مع النباتات وزراعتها

وسط الاستزراع

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

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

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
كثافة البذر	إلى 1 × 10^6 /مل 0.1

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	59 سنة
الأصل العرقي	كوري

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 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
للحصول على التفاصيل الكاملة، يُرجى الرجوع إلى <a href=""/Who-we-are/Warranty/"" hreflang=""x-default"">بيان الضمان

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