SW756

305588

معلومات عامة

الوصف

هو خط خلوي لسرطان عنق الرحم البشري مشتق من سرطان الخلايا الحرشفية الأولي لعنق الرحم لدى أنثى بالغة. تم إدراجه في الجهود المبكرة SW756 الذي أكد (G6PD) لتوصيف خط الخلية الشامل وتم التحقق من خلوه من التلوث بالهيلا استناداً إلى تصنيف أنزيمات الجلوكوز 6 فوسفات نازعة الهيدروجين أنه من النوع ب، على عكس خلايا الهيلا التي هي من النوع أ. وهذا يضمن أصالته كنموذج متميز لسرطان عنق الرحم.

على أنه سرطان الخلايا الحرشفية وقد استُخدم في العديد من دراسات التنميط الجينومي والبروتيومي، بما في ذلك مجموعات البيانات SW756 يُصنف في فهم SW756، يساهم ProCan-DepMapSanger الجينومية الدوائية والجينومية الوظيفية واسعة النطاق. في جهود التنميط البروتيني مثل مجموعة بيانات أوسع لتنظيم التعبير البروتيني، لا سيما فيما يتعلق بالتعديلات ما بعد النسخ وارتباطات الاستجابة للأدوية. وقد أظهرت مجموعات البيانات هذه أن البيانات مثل خطوط الخلايا الأخرى، يمكن أن تكشف عن أنماط التعبير الخاص بالنسب والآليات التنظيمية التي لا تكون واضحة دائمًا، SW756 البروتينية المأخوذة من على المستوى النسخي، مما يسلط الضوء على فائدتها في التحليلات المتكاملة متعددة الذرات.

الأنسجة	الرحم، عنق الرحم
المرض	سرطان الخلايا الحرشفية

المرادفات

- SW-756
- SW 756

التصنيف

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

الخصائص

زمن المضاعفة	1.6 أيام

المعرّفات

المرجع

SW756 (305588 رقم الكتالوج سيتيون (كتالوج)

NCBI رقم التعريف الضريبي لدى	9606
سيلوصور	CVCL_1727

التعبير والقابلية للإصابة

الأنماط الطفريّة

الطفرة: p.Gly12Cys، متغاير الزيجوت

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

التعامل مع النباتات وزراعتها

وسط الاستزراع

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

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

المكملات الغذائية

FBS قم بتزويد الوسط ب 10٪ من ال

كاشف التفكك	أكوتاس

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	سنة 46
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

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