CASP-2-1

305713

معلومات عامة

الوصف

هي سلسلة خلايا ظهارية من غدة البروستاتا لدى الفئران، تم تحديدها وراثياً، وقد تم تطويرها من ورم أولي معتمد على الأندروجين CASP-2-1 سلسلة الخلايا لنماذج سرطان البروستاتا، والتي تم إنتاجها من خلال إعادة تركيب الميزنخيم CASP جزءًا من سلسلة CASP-2-1 باستخدام نهج إعادة التركيب النسيجي. يُعد المنفصل للجيوب التناسلية البولية الجنينية مع الخلايا الظهارية لورم البروستاتا، مما يسمح بتكوين القنوات داخل الجسم الحي والتحقق من الهوية الظهارية. وتُظهر تكاثرًا مستقرًا على مدى 30 تمريرًا على الأقل، مع قدرة مستمرة على تكوين الأورام، وهو E-cadherin عن علامات ظهارية مثل CASP-2-1 تُعبِّر خلايا ما يتجلى في النمو المستقل عن الارتباط في المختبر وتكوين الورم بعد الحقن في الموقع الطبيعي في الفئران.

نموًا يعتمد على CASP-2-1 الأخرى، يُظهر CASP احتفاظه بالاستجابة للأندروجينات. وعلى عكس العديد من سلالات CASP-2-1 ومن السمات المميزة لـ الأندروجينات، كما يُظهر تنشيطًا لعناصر المروج المستجيبة للأندروجينات في وجود ديهدروتستوستيرون (DHT). من (AR) وهي تعبر عن مستقبلات الأندروجين والبروتين دون وجود طفرات قابلة للكشف في مستقبلات الأندروجين. بالإضافة إلى ذلك، (mRNA) النوع البري على مستويي الحمض النووي الريبي المرسال مما يشير إلى تنشيط جزئي لمسار إشارات، (p-Akt) المُفسفَر Akt وتُظهر مستويات معتدلة من Pten متغايرة الزيجوت بالنسبة لجين CASP-2-1 فإن والمسارات المسببة للأورام المعتمدة (AR) نموذجًا قيّمًا لتحليل التفاعلات بين إشارات مستقبلات الأندروجين CASP-2-1 تجعل هذه السمات من PI3K/Akt. في سرطان البروستاتا، لا سيما في سياقات المرض في المراحل المبكرة أو الحالات الحساسة للأندروجين Pten على.

الأنسجة	البروستاتا
المرض	الورم السرطاني

التطبيقات

أبحاث السرطان

التصنيف

كائن حي	الماوس
الجنس	غير محدد
خصائص النمو	الملتزم
مستوى السلامة البيولوجية	2

الخصائص

المورفولوجيا	الظهارة
نوع الخلية	الخلية الظهارية
مُسبِّب للأورام	نعم

المعرّفات

المرجع

CASP-2-1 (رقم الكتالوج لدى Cytion: 305713)

رقم التعريف الضريبي لدى NCBI	10090

التعبير والقابلية للإصابة

التعبير البروتيني

AR، Pten

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

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

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 10% كوسيط للحفظ بالتبريد، نستخدم وسط نمو كامل + 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	الجنين

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">. يُرجى الرجوع إلى للحصول على التفاصيل الكاملة،

يلزم إبرام اتفاقية نقل المواد	Yes

تفاصيل المنتج

جدول التركيب