MUM2B

305477

معلومات عامة

الوصف

نموذجًا لورم الميلانوما العنبي النقيلي المستمد من ورم نقيلي كبدي لورم الميلانوما العنبي. ويُستخدم هذا الخط الخلوي على نطاق MUM2B يُعد خط الخلايا واسع في أبحاث أورام العين لدراسة الخصائص العدوانية والغازية لورم الميلانوما العنبي النقيلي. وعلى عكس سلالات الخلايا الأولية لورم الميلانوما العنبي، سلوكًا نقيليًّا متزايدًا، مما يجعله أداةً حاسمةً لفهم تطور ورم الميلانوما المتقدم ومقاومته للعلاج MUM2B يُظهر.
مما يؤكد أصلها الميلانيني. بالإضافة إلى ذلك، يتميز Melan-Aو HMB-45و S-100 تحتفظ بعلامات رئيسية لسرطان الميلانوما مثل MUM2B وقد ثبت أن خلايا لدراسة MUM2B هذا الخط الخلوي بقدرته على محاكاة الأنماط الوعائية في المختبر، وهي ظاهرة مرتبطة بعدوانية الورم وإمكانية انتشاره. وقد استُخدمت الآليات الجزيئية التي تحرك تطور سرطان الجلد الميلانيني، بما في ذلك دور مسارات مقاومة موت الخلايا المبرمج والخلل الوظيفي في الميتوكوندريا.
مما يسلط الضوء على فائدته في استكشاف p53، بطريقة مستقلة عن NOXA يستجيب خط الخلايا هذا لمحفزات محددة لموت الخلايا المبرمج مثل الاستراتيجيات العلاجية التي تستهدف الأورام المقاومة لموت الخلايا المبرمج.
بشكل كبير في تحديد أهداف علاجية محتملة لسرطان الجلد النقيلي. تُظهر الدراسات حساسيتها MUM2B وقد ساهمت الأبحاث التي استخدمت خط الخلايا التي تحفز موت الخلايا المبرمج بشكل انتقائي في خلايا سرطان الجلد الميلانيني مع الحفاظ على الخلايا، (GSI) سيكريتاز-γ لمركبات مبتكرة مثل مثبطات كنموذج حيوي لاختبار العوامل العلاجية الجديدة وتحسين فهم بيولوجيا سرطان العنبية المنتشر MUM2B الصباغية السليمة. تؤكد هذه النتائج على دور.

الأنسجة	العين، القزحية
المرض	الورم الميلانيني

المرادفات

- MUM-2B
- MuM-2B
- Mum2B

التصنيف

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

المعرّفات

المرجع

MUM2B (رقم الكتالوج لدى Cytion: 305477)

رقم التعريف الضريبي لدى NCBI	9606
سيلوصور	CVCL_3447

التعامل مع النباتات وزراعتها

وسط الاستزراع

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

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

المكملات الغذائية

قم بتزويد الوسط ب 10٪ من ال FBS

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

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 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.

المانح

عمر المتبرع	غير محدد
الأصل العرقي	غير محدد

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 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