# HCC1359

305783

## معلومات عامة

### الوصف

HCC1359 هو خط خلوي لسرطان الرئة غير صغير الخلايا (NSCLC) البشري مشتق من الانصباب الجنبي لمريض ذكر بالغ. ويمثل هذا الخط الخلوي النوع الفرعي لسرطان الخلايا الكبيرة من سرطان الرئة غير صغير الخلايا، وهي فئة تتميز بخلايا طلائية خبيثة كبيرة غير متمايزة. تحمل خلايا HCC1359 عددًا من التغيرات السرطانية ذات الصلة، بما في ذلك على وجه الخصوص طفرة في الجين *KRAS، الذي يلعب دورًا محوريًا في دفع نشوء الورم عبر مسار إشارات RAS/MAPK. تجعل هذه الميزات من HCC1359 نموذجاً مفيداً لدراسة بيولوجيا سرطان الرئة غير صغير الخلايا غير صغير الخلايا المتحوّلة KRAS ولتقييم العلاجات الموجهة، خاصة تلك التي تستهدف المكونات النهائية لمحور إشارات KRAS.
تتسم خلايا HCC1359 بالالتصاق في المزرعة وتظهر الخصائص المورفولوجية النموذجية للخلايا الورمية الظهارية. وقد استُخدم هذا الخط في العديد من الدراسات الدوائية الجينية، لا سيما في منصات فحص الأدوية عالية الإنتاجية التي تبحث في حساسيات الأدوية الخاصة بالنمط الجيني. بالإضافة إلى ذلك، تم تضمينها في العديد من قواعد بيانات التنميط الجزيئي، مما ساهم في توصيف أنماط التعبير الجيني، وتغيرات عدد النسخ وأطياف الطفرات في سرطان الرئة. ومع ذلك، تجدر الإشارة إلى أن فائدة HCC1359 قد تكون محدودة في السياقات التي تتطلب نماذج خاصة بسرطان الرئة صغير الخلايا أو سرطان الرئة الغدي، حيث يعكس على وجه التحديد الأنسجة كبيرة الخلايا.

| | |
|---|---|
| **الأنسجة** | الرئة |
| **المرض** | سرطان الخلايا العملاقة في الرئة |

### المرادفات

- HCC-1359
- Hamon Cancer Center 1359

## التصنيف

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

## الخصائص

| | |
|---|---|
| **المورفولوجيا** | الظهارة |
| **نوع الخلية** | الخلية الظهارية |
| **زمن المضاعفة** | 62.8 ساعات |

## المعرّفات

### المرجع

HCC1359 (305783 الرقم الكتالوجي لسيتيون)

| | |
|---|---|
| **رقم التعريف الضريبي لدى NCBI** | 9606 |
| **سيلوصور** | CVCL_5128 |

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

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

| | |
|---|---|
| **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** | أكوتاس |

## المانح

| | |
|---|---|
| **عمر المتبرع** | 55 سنة |
| **الأصل العرقي** | أمريكي من أصل أفريقي |

## الشؤون القانونية والسلامة

### 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