HCC1359

305783

INFORMASI UMUM

Deskripsi

HCC1359 adalah garis sel karsinoma paru sel non-kecil manusia (NSCLC) yang berasal dari efusi pleura pasien pria dewasa. Garis sel mewakili subtipe karsinoma sel besar dari NSCLC, sebuah kategori yang ditandai dengan sel epitel ganas yang besar dan tidak berdiferensiasi. Sel-sel HCC1359 membawa sejumlah perubahan onkogenik yang relevan, terutama termasuk mutasi pada gen * KRAS *, yang memainkan peran sentral dalam mendorong tumorigenesis melalui jalur pensinyalan RAS / MAPK. Fitur-fitur ini menjadikan HCC1359 model yang berguna untuk mempelajari biologi NSCLC mutan KRAS dan untuk mengevaluasi terapi yang ditargetkan, terutama yang ditujukan untuk komponen hilir dari sumbu pensinyalan KRAS.
Sel-sel HCC1359 patuh dalam kultur dan menunjukkan karakteristik morfologi yang khas dari sel tumor epitel. Jalur ini telah digunakan dalam berbagai studi farmakogenomik, terutama dalam platform skrining obat dengan hasil tinggi yang menyelidiki kepekaan obat spesifik genotipe. Selain itu, telah dimasukkan dalam beberapa basis data profil molekuler, yang berkontribusi pada karakterisasi pola ekspresi gen, variasi jumlah salinan, dan spektrum mutasi pada kanker paru-paru. Namun, perlu dicatat bahwa kegunaan HCC1359 mungkin terbatas dalam konteks yang membutuhkan kanker paru-paru sel kecil atau model spesifik adenokarsinoma, karena secara khusus mencerminkan histopatologi sel besar.

Tisu	Paru-paru
Penyakit	Karsinoma sel raksasa paru-paru

Sinonim

- HCC-1359
- Hamon Cancer Center 1359

KLASIFIKASI

Organisme	Manusia
Seks	Perempuan
Sifat-sifat pertumbuhan	Pengikut
Tingkat keamanan hayati	1

KARAKTERISTIK

Morfologi	Epitel
Jenis sel	Sel epitel
Waktu penggandaan	62.8 jam

PENGIDENTIFIKASI

Referensi

HCC1359 (Nomor katalog Cytion 305783)

Nomor Identifikasi Pajak NCBI	9606
Cellosaurus	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

PENANGANAN DAN BUDIDAYA

Media kultur

RPMI 1640, w: 2,0 mM Glutamin stabil, w: 2,0 g/L NaHCO3 (Nomor artikel Cytion 820700a)

Suasana inkubasi	37°C, 5%CO2, atmosfer yang dilembabkan.

Suplemen

Tambahkan media dengan 10% FBS

Reagen disosiasi	Accutase

DONATUR

Usia donor	55 tahun
Etnis	Afrika-Amerika

HUKUM DAN KESELAMATAN

Garansi

Di Cytion, kami mendukung kualitas dan kelangsungan hidup produk kami.
Kami menjamin bahwa sel kami akan dapat bertahan hidup pada awal kultur selama 60 hari setelah pengiriman dari fasilitas kami.
Kami menjamin bahwa semua bahan sesuai dengan spesifikasi yang dijelaskan dalam Sertifikat Analisis dan / atau Lembar Produk
Untuk detail lengkap, silakan merujuk ke <a href=""/Siapa-kami-Garansi/Garansi/"" hreflang=""x-default"">Pernyataan Jaminan kami

Diperlukan Perjanjian Transfer Material	Yes