HCC1359

305783

GENERAL INFORMATION

Description

HCC1359 □ป็นสายพันธุ์ □ซลล์มะ □ร็งปอดชนิดไม่ใช่ □ซลล์ □ล็ก (NSCLC) ของมนุษย์ที่ได้มาจาก □□□□ ในช่อง □ยื่อหุ้มปอดของผู้ป่วยชายวัยผู้ใหญ่ สายพันธุ์ □ซลล์นี้แสดงถึงชนิดย่อยของมะ □ร็ง ปอดชนิด □ซลล์ใหญ่ ซ □□ง □ป็นกลุ่มท □□มีลักษณะ □ด่นคือ □ซลล์มะ □ร็ง □ยื่อบุผิวขนาดใหญ่ ไม่มีการ □ปลี่ยนแปลงรูปร่างหรือลักษณะ □ฉพาะ □ซลล์ HCC1359 มีการ □ปลี่ยนแปลงทางพันธุกรรมที่ □กี่ยวข้องกับมะ □ร็งหลายประการ โดย □ฉพาะการกลายพันธุ์ในยีน *KRAS* ซึ่งมีบทบาทสำคัญใน □ การกระตุ้นการ □กิด □นื้องอกผ่าน □ส้นทางสัญญาณ RAS/MAPK ลักษณะ □หล่านี้ทำให้ □ HCC1359 □ป็นแบบ □□□ลอง □ ี □มีประโยชน์ □□□หรับการศึกษาชีววิทยาของมะ □ร็งปอดชนิดไม่ □ซลล์ □ล็ก (NSCLC) □□□□□ การกลายพันธุ์ KRAS และสำหร□บการประ □มินการรักษาแบบมุ่ง □ป้า โดย □ฉพาะอย่างยิ่งการรักษาที่มุ่ง □ป้าไปที่องค์ประกอบที่อยู่ปลายทางของ □ส้นทางสัญญาณ KRAS □ซลล์ HCC1359 ติดแน่นในวัฒนธรรมและมีลักษณะทางสัณฐานวิทยา □□□□ป็นลักษณะ □ฉพาะของ □ซลล์ □นื้องอก □ยื่อบุผิว สาย □ซลล์นี้ได้ถูกนำไปใช้ในการศึกษ□ทาง □ภสัชพันธุศาสตร์หลายรูปแบบ โดย □ฉพาะในแพลตฟอร์มการคัดกรองยาแบบความจุสูงที่ศึกษาความไวต่อยาตามพันธุกรรมนอกจากนี้ ยังได้ถูกบรรจุไว้ในฐานข้อมูลการวิ □คราะห์โปรไฟล์โม □ลกุลหลายแห่ง ซ □□งช่วยในการระบุลักษณะของรูปแบบการแสดงออกของยีน ความแปรผันของ □□□นวน □□□□นา และการกระจายของกลายพัน □ุ □ ในมะ □ร็งปอด อย่างไรก็ตาม ควรสัง □กตว่าประโยชน์ของ HCC1359 อาจมีจำกัดใน□ริบทที่ต้องการแบบจำล□ง □ฉพาะสำหร□บมะ □ร็งปอดชนิด □ซลล์ □ล็กหรืออะดีโนคาร์ซิโนมา □นื่องจาก HCC1359 สะท้อน □ฉพาะพยาธิสภาพของ □ซลล์ขนาดใหญ่

Tissue	ปอด
Disease	มะ □ร็ง □ซลล์ยักษ์ในปอด

Synonyms

- HCC-1359
- Hamon Cancer Center 1359

CLASSIFICATION

Organism	Human
Sex	Female
Growth properties	Adherent
Biosafety level	1

CHARACTERISTICS

Morphology	□ยื่อบุผิว
Cell type	□ซลล์ □ยื่อบุผิว
Doubling time	62.8 ชั่วโมง

IDENTIFIERS

Citation

HCC1359 (หมาย □ลขแคตตาล็อก Cytion 305783)

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

1 / 2

NCBI TaxID	9606
Cellosaurus	CVCL_5128

HANDLING AND CULTURE

Culture medium

RPMI 1640, w: 2.0 mM □□□□□□□□□□□□□□□, w: 2.0 □□□□/□□□□ NaHCO3 (□□□□□□□□□□□□□□ Cytion 820700a)

Incubation atmosphere	37°C, 5%CO2, □□□□□□□□□□□□□

Supplements

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ FBS 10%

Dissociation reagent	□□□□□□□□□

DONOR

Donor age	55 □□
Ethnicity	□□□□□□□□□□□□□□□□□

LEGAL AND SAFETY

Warranty

□□□Cytion □□
□□
60 □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□/□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□
<a href=""/Who-we-are/Warranty/"" hreflang=""x-default"">□□□□□□□□□□□□□□□□□□□.

Material Transfer Agreement required	Yes