OAW-28

305608

GENERAL INFORMATION

Description

OAW-28 □ป็นสาย □ซลล์อะดีโนคาร์ซิโนมาของรังไข่ในมนุษย์ ที่ถูกใช้อย่างแพร่หลาย □ป็นแบบจำ□ลองในการศึกษาโรคมะ □ร็งรังไข่ โดย □ฉพาะอย่างยิ่งมะ □ร็งอะดีโนคาร์ซิโนมาแบบ □ยื่อบุผิวของรังไข่ □◌็ □ง □ป็นชนิดย่อยที่พบได้บ่อยที่สุดของมะ □ร็งรังไข่ □ซลล □ OAW-28 ให้ □◌ู □วิจัยมีแพลตฟอร์ม □พื่อศึกษาชีววิทยาของก้อนมะ □ร็ง กลไกการต้านทานการรักษา และการพัฒนาวิธีการรักษาแบบใหม่สำหรับชนิดมะ□ □ร็งที่ก้าวร้าวนี้ □ซลล์ OAW-28 มีรูปร่างแบบ □ยื่อบุผิวและสามารถยึดติดกับพื้นผิวได้ภายใต้ □งื่อนไขการ □พาะ□ลี้ยง □ซลล์มาตรฐาน □ซลล์ □หล่านี้มีลักษณะ □ด่นที่สามารถแสดงคุณสมบัติสำคัญของมะ □ □ร็งต่อม □□□□□หลืองชนิดอะดีโนคาร์ซิโนมาของรังไข่ได้ รวมถึงการ □จริญ □ติบโตของ □ซลล์ที่ผิดปกติ □ส้นทางการตายของ □ซลล์ (apoptosis) ที่ □ปลี่ยนแปลง และการแสดงออกของตัวบ่งชี้โม □ลกุลที่ □กี่ยวข้องกับการลุกลามของมะ □ร็งรังไข่ สาย □ซลล์นี้ยังมีประโยชน์ในการศึกษาการ □ปลี่ยนแปลงทางพันธุกรรมและ □อพิ □จ □นติกส์ที่พบได้บ่อยในมะ □ร็งรังไข่ □ช่น การกลายพันธุ์ของยีน TP53 หรือการ □ปลี่ยนแปลงใน □ส้นทางซ่อมแซม DNA □นื่องจากธรรมชาติที่ก้าวร้าวของมะ □ร็งต่อมรังไข่ชนิดอะดีโนคาร์ซิโนมา และความต้านทานต่อยา □คมีบำบัด□ที่พบได้บ่อย OAW-28 จึงมักถูกนำมาใช้ในการ□พัฒนายาในระยะก่อนคลินิก นักวิจัยใช้สาย □ซลล์นี้ □พื่อทดสอบสารที่มีฤทธิ์ทำลาย □ □ซลล์ การรักษาแบบมุ่ง □ป้า และแผนการรักษาแบบผสมผสาน □พื่อระบุวิธีการรักษาที่ □ป็นไปได้สำหรับมะ □ □ร็งต่อมรังไข่ที่ต้านทานต่อยา □คมีบำบัด□นอกจากนี้ ยัง □ป็น □ครื่องมือในการศึกษาปฏิสัมพันธ์ระหว่าง □นื้องอกกับสภาพแวดล้อมจุลภาค และกระบวนการที่ □กี่ยวข้องกับการแพร่กระจาย โดย □ฉพาะอย่างยิ่งไปยังช่องท้อง OAW-28 ยังคง □ป็นทรัพยากรที่มีค่าสำหรับการพัฒนาความ□ □ข้าใจและกลยุทธ์การรักษาในการวิจัยมะ □ร็งรังไข่

Tissue	รังไข่
Disease	มะ □ร็งต่อม □□□□ดีในรังไข่
Metastatic site	□□□□ในช่องท้อง

Applications

การศึกษาความสามารถในการก่อให้ □กิด □นื้องอก

Synonyms

- OAW-28
- OAW 28

CLASSIFICATION

Organism	Human
Sex	Female
Growth properties	Adherent
Biosafety level	1

CHARACTERISTICS

Morphology	ลักษณะคล้าย □ยื่อบุผิว

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 / 3

IDENTIFIERS

Citation

OAW-28 (หมาย □ลบในแคตตาล็อก Cytion 305608)

NCBI TaxID	9606
Cellosaurus	CVCL_1614

EXPRESSION AND SUSCEPTIBILITY

Mutational profile

การกลายพันธ์ □ุ □: TP53, p.Pro152Argfs*18 (c.455delC), ไม่ระบุ

HANDLING AND CULTURE

Culture medium

DMEM, w: 4.5 กรัม /ลิตร กลูโคส , w: 4 มิลลิโมลาร์ แอล -กลูตามีน , w: 3.7 กรัม /ลิตร NaHCO3, w: 1.0 มิลลิโมลาร์ โซ □ดียมไพรู □วต (หมาย □ลบบทความ Cytion 820300a)

Incubation atmosphere	37°C, 5%CO2, บรรยากาศชื้น

Supplements

□ติมอาหาร □ลี้ยง □ชื้อด้วย FBS 10%

Dissociation reagent	แอคคู □ทส

Thawing and culturing

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.

QUALITY CONTROL AND CRYOPRESERVATION

Sterility

การปน □ปื้อนของไมโคพลาสมาถูกตัดออกโดยใช้ทั้งการทดสอบแบบ PCR และการตรวจหาไมโคพลาสมาโดยใช้วิธีการ □รืองแสง □พื่อให้แน่ใจว่าไม่มีการปน □ปื้อนของแบคที □รีย □ชื้อรา หรือยีสต์ การ □พาะ □ลี้ยง □ซลล์จะถูกตรวจสอบด้วยสายตาทุกวัน

Freeze medium	ในฐานะที่ □ป็นสารอาหารสำหรับการแช่□แข็ง □ราใช้สารอาหารสำ□หรับการ □จริญ □ติบโตแบบครบถ้วน (รวมถึง FBS) + 10% DMSO □พื่อความมีชีวิตหลังการละลายที่ □พียงพอ หรือ CM-1 (หมาย □ลบแคตตาล็อก Cytion 800100) ซึ่งรวมถึงสารป้องกันออสโมติกและสารรักษา □สถียรภาพ □มตาบอลิซึมที่ได้รับการปรับให้ □หมาะสม □พื่อ □พิ่มการฟื้นตัวและลดความ □ครียดที่ □กิดจากการแช่แข็ง

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

2 / 3

Storage conditions

[illegible] [illegible] −150 [illegible] −196 °C [illegible] −80 °C [illegible] [illegible]

Shipping conditions

[illegible] [illegible] [illegible] −78 °C [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

DONOR

Donor age	75 [illegible]
Ethnicity	[illegible]

LEGAL AND SAFETY

Safety precautions

[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

Warranty

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

Material Transfer Agreement required	Yes