Cytion

SW756

305588

GENERAL INFORMATION

Description

SW756 □ป็น □ซลล์ไลน์มะ □ร็งปากมดลูกของมนุษย์ □□่ได้มาจากมะ □ร็ง □ซลล์สความัสชนิดปฐมภูมิ ของปากมดลูกในสตรีวัยผู้ใหญ่มันถูกบรรจุไว้ในความพยายามในการวิ □คราะห์ลักษณะของ □ซลล์ ไลน์อย่างครอบคลุมในระยะแรก และได้ผ่านการตรวจสอบแล้วว่าปราศจากการปน □□ื □อนของ □ซลล์ HeLa โดยอาศัยการจำแนกชนิดข□อง □อนไซม์ไอโซ □อนไซม์ของกลูโคส -6-ฟอส □ฟต ดิไฮโดรจี □นส (G6PD) ซึ่ง ยืนยันว่า □ป็นชนิด B ต่างจาก □ซลล์ HeLa ที่ □ป็นชนิด A ซึ่งทำให้มั่น□ใจในความแท้จริงของมัน ในฐานะแบบจำลองมะ□ □ร็งปากมดลูกที่แตกต่าง SW756 ถูกจัดประ □ภท □ป็นมะ □ร็ง □ซลล์สความัส (squamous cell carcinoma) และถูกนำมาใช้□ในการศึกษา โปรไฟล์ทางจีโนมิกส์และโปรตีโอมิกส์หลากหลายรูปแบบ รวมถึงชุดข้อมูลทาง □ภสัชพันธุศาสตร์ และจีโนมิกส์ □ชิงหน้าที่ขนาดใหญ่ในการศึกษาโปรตีโอมิกส์ □ชิงโปรไฟล์ □ช่น ชุดข้อมูล ProCan-DepMapSanger □ซลล์ไลน์ SW756 มีส่วนช่วยในการทำความ □ □ข้าใจการควบคุมการแสดงออกของโปรตีนใน วงกว้าง โดย □ฉพาะอย่างยิ่งในความสัมพันธ์กับการดัดแปลงหลังการถอดรหัสและการตอบสนองต่อยา ชุดข้อมูลดังกล่าวแสดงให้ □ห็นว่าข้อมูลโปรตีโอมิกส์จาก SW756 □ช่น □ดียวกับ □ซลล์ไลน์อื่นๆ สามารถ □ปิด □ผยรูปแบบการแสดงออก □ฉพาะสายพันธุ์และกลไกการควบคุมที่ไม่ปรากฏชัด □จนในระดับ ทรานสคริปโตมิก ซึ่ง □น้น □□□□ถึงประโยชน์ในการวิ □คราะห์แบบบูรณาการหลายมิติ (multi-omic)

Tissue	มดลูก , ปากมดลูก
Disease	มะ □ร็งผิวหนังชนิด □ซลล์สความัส

Synonyms

- SW-756
- SW 756

CLASSIFICATION

Organism	Human
Sex	Female
Growth properties	Adherent
Biosafety level	1

CHARACTERISTICS

Doubling time	1.6 วัน

IDENTIFIERS

Citation

SW756 (หมาย □ลขแคตตาล็อก Cytion 305588)

NCBI TaxID	9606
Cellosaurus	CVCL_1727

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

EXPRESSION AND SUSCEPTIBILITY

Mutational profile

□□□□□□□□□□□□□□: p.Gly12Cys, Heterozygous

HANDLING AND CULTURE

Culture medium

DMEM, w: 4.5 □□□□/□□□□ □□□□□□, w: 4 □□□□□□□□□□□ □□□-□□□□□□□□, w: 3.7 □□□□/□□□□ NaHCO3, w: 1.0 □□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□□□□□ (□□□□□□□□□□□□□ Cytion 820300a)

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

Supplements

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ FBS 10%

Dissociation reagent	□□□□□□□□

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 200 x g for 5 minutes, carefully discard the supernatant containing freezing medium.
Follow the procedure described under Post-Thaw Recovery

QUALITY CONTROL AND CRYOPRESERVATION

Freeze medium	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ + 10% DMSO □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

Storage conditions

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□ −150 □□□ −196 °C □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ −80 °C □□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

Shipping conditions

□□ □□□ □□□□□□ −78 °C □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□

DONOR

Donor age	46 □□
Ethnicity	□□□□□□□□□

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

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