□ซลล์ SK-MEL-5

300157

นี่ □ป็นหนึ่งในชุดของสายพันธุ์ □มลาโนมาจำนวนม□กที่ถูกแยกโดย T. Takahashi และคณะ สายพันธุ์ □หล่านี้ถูกใช้ □ป็นแหล่งของ □ซลล์ □ป้าหมายสำหรับก□รตรวจหาแอนติบอดีที่จำ □ □พาะต่อ □มลาโน มาในผู้ป่วยที่ □ป็นโรคนี้

GENERAL INFORMATION

Description

นี่ □ป็นหนึ่งในชุดของสายพันธุ์ □มลาโนมาจำนวนม□กที่ถูกแยกโดย T. Takahashi และคณะ สายพันธุ์ □หล่านี้ถูกใช้ □ป็นแหล่งของ □ซลล์ □ป้าหมายสำหรับก□รตรวจหาแอนติบอดีที่จำ □ □พาะต่อ □มลาโน มาในผู้ป่วยที่ □ป็นโรคนี้

Tissue	ผิวหนัง
Disease	□มลาโนมา
Metastatic site	ต่อม □□□□□หลืองรักแร้

Applications

การวิจัยมะ □ร็งผิวหนัง □มลาโนมา ; ชีววิทยาของมะ □ร็งผิวหนัง □มลาโนมา ; ความไวต่อยาของมะ □ร็ง ผิวหนัง □มลาโนมา ; การประ □มินตัวยับยั้งจุดตรวจภูมิคุ้มกัน ; การศึกษา □ส้นทาง MAPK/ERK; การ □คลื่อนที่และการรุกรานของ □ซลล์ ; แบบจำลอ□ง □นื้องอกในสัตว์ทดลอง ; การทดสอบความ □ป็นพิษของ □ซลล์ NK และ □ซลล์ T (□ซลล์ □ป้าหมาย)

Synonyms

- SK-Mel-5
- SK MEL 5
- SK.MEL.5
- SK-MEL5
- SKMel-5
- SKMEL-5
- SKMEL5
- SKMel5
- SKmel5
- AA-Mel

CLASSIFICATION

Organism	Human
Sex	Female
Growth properties	Adherent
GMO status	Non-GMO

GMO status details

No genetic modification; wildtype melanoma cell line isolated by T. Takahashi et al.

Biosafety level	1

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 / 4

CHARACTERISTICS

Morphology	□□□□□□□
Cell type	□□□□□□□□□□□□□□□□/□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
Tumourigenic	□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□, □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
Doubling time	□□□□□□ 24 □□□ 36 □□□□□□□□

IDENTIFIERS

Citation

SK-MEL-5 (□□□□□□□□□□□□□□□□□ Cytion 300157)

NCBI TaxID	9606
Cellosaurus	CVCL_0527

EXPRESSION AND SUSCEPTIBILITY

Protein expression

P53 □□□□□□□□

Isoenzymes

PGM1, 1-2, PGM3, 1, ES-D, 1, AK-1, 1, GLO-1, 1-2, G6PD, B, □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□: 0.0860

Products

□□□□□□□□

HANDLING AND CULTURE

Culture medium

EMEM (MEM Eagle), w: 2 mM L-Glutamine, w: 2.2 g/L NaHCO3, w: EBSS (□□□□□□□□□□□□□□□ Cytion 820100a)

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

Supplements

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ FBS 10% □□□ NEAA 1%

Dissociation reagent	□□□□□□□□□

Subculturing

□□□ PBS □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ T25 □□□□□□□ PBS 3-5 □□. □□□□□□□□□□□□□□□ T75 □□□□□□□ 5-10 □□. □□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ Accutase □□□□□□□ 1-2 □□. □□□□□□□□□□□□ T25 □□□ 2.5 □□. □□□□□□□□□□□□ T75□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ 8-10 □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□ □ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ 10 □□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ 300 □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ (300xg) □□□□□□□□□ 3 □□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□ □□□□□□□□□□□□

Split ratio	1 □□□ 3
Seeding density	1 x 10^4 □□□□□□/□□.^²
Fluid renewal	2 □□□ 3 □□□□□□□□□□□□□□□□□□
Post-thaw recovery	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□ 5 x 10⁴ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□ □□□□□□□□□□ 24 □□□□□□□□

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

[illegible] PCR [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

Freeze medium	[illegible] [illegible] (FBS) + 10% DMSO [illegible] CM-1 ([illegible] Cytion 800100) [illegible]

Storage conditions

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

Shipping conditions

[illegible] −78 °C [illegible]

DONOR

Donor age	24 [illegible]
Ethnicity	[illegible]

LEGAL AND SAFETY

Safety precautions

[illegible]

Warranty

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

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