CaD2

400138

GENERAL INFORMATION

Description

□ซลล์ CaD2 มีต้นกำ □ □นิดจากมะ □ร็งต่อม □□□□นมของหนู โดย □ฉพาะอย่างยิ่งแยกได้จากหนูสายพันธุ์ C3H สาย □ซลล์นี้พัฒนาจาก □นื้องอกที่พบในหนู □พศ □มียอายุหก □ดือน ซึ่ง □ป็นแบบจำลอง□ที่มีความ □กี่ยวข้องสูงกับการศึกษาโรคมะ □ร็งต่อม □□□□นมในหนูแหล่งกำ □ □นิดของ □ซลล์ □หล่านี้จากสายพันธุ์หนูทดลองทั่วไปช่วยให้สามารถนำไปใช้ในงานวิจัยมะ □ □ร็งวิทยา □ชิง □ปรียบ□ทียบได้ง่ายขึ้น ซึ่งอาจช่วยให้ผลการค้นพบมีความสอดคล้องกับการวิจัยมะ □ร็ง □ต้านมในมนุษย์มากขึ้นผ่านกรอบการวิจัยมะ □ร็งวิทยา □ชิง □ปรียบ □ทียบ

Tissue	□ต้านม , ต่อม □□□□นม
Disease	มะ □ร็งชนิดคาร์ซินอมา

CLASSIFICATION

Organism	Mouse
Sex	Female
Growth properties	Adherent
Biosafety level	1

CHARACTERISTICS

Morphology	ลักษณะคล้าย □ยื่อบุผิว

IDENTIFIERS

Citation

CaD2 (หมาย □ลขแคตตาล็อก Cytion 400138)

NCBI TaxID	10090
Cellosaurus	CVCL_5714

EXPRESSION AND SUSCEPTIBILITY

Viruses

ผลการทดสอบ MAP □ป็นลบ : □ซนได , □อคโทร □ม □ลีย , โพลิโอมา , □ค -ไวรัส , คิลแฮม , □รโอ 3, PVM, LCM, M.pulmonis, MVM, ไธ □ลอร์ GD VII, ทูลแลน H-1, MHV, LDV, RCV/SDA, □อ็ม -อะดีโนไวรัส , บี .พิลิฟอร์มิส .

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 □ลขบทความ Cytion 820300a)

Incubation atmosphere	37°C, 5%CO2, บรรยากาศชื้น

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

Supplements

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ FBS 10%

Dissociation reagent	□□□□□□□□□□

Subculturing

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

Seeding density	5 x 10^4 □□□□□□/cm² □□□ 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

□□ PCR □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

Freeze medium	□□□ □□ (□□□□□□□ FBS) + 10% DMSO □□ □□□□□ CM-1 (□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ Cytion 800100) □□□ □□□□□

Storage conditions

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

Shipping conditions

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

DONOR

Breed / subspecies	[illegible]/2
Donor age	6 [illegible]

LEGAL AND SAFETY

Safety precautions

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

Disclaimer

[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