MA-891

305581

GENERAL INFORMATION

Description

MA-891 □□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□ □□ □□□□□□□□□□ □□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ (syngeneic) □□□ □□□□□□□□ □□ □□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□ MA-891 □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□ □□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

MA-891 □□ □□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□ □□□ □□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□ (checkpoint inhibitor) □□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□ □□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□

Tissue	□□□□□□□□□□□□
Disease	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
Metastatic site	□□□□□□□□□□□□ (□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□; □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□)

Applications

□□□; □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□; □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□; □□; □□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□; □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

Synonyms

- Mouse Mammary Carcinoma Highly Metastatic Cell Line

CLASSIFICATION

Organism	Mouse
Sex	Female
Growth properties	Adherent
Biosafety level	1

CHARACTERISTICS

Morphology	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
Cell type	□□□□□□□□□□□□□□□□□
Doubling time	□□□□□□□ 18 □□□ 24 □□□□□□□□

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

IDENTIFIERS

Citation

MA-891 (หมาย □ลขในแคตตาล็อก Cytion 305581)

NCBI TaxID	10090

HANDLING AND CULTURE

Culture medium

RPMI-1640 พร้อม FBS 10%; □□□□ยา □พนิซิลลิน -ส □ตรปโตมัยซิน 1%

Incubation atmosphere	37°C, 5%CO2, บรรยากาศชื้น

Supplements

□ติม FBS 10% และ □พนิซิลลิน -ส □ตรปโตมัยซิน 1% ลงในสื่อ □พาะ □ลี้ยง

Dissociation reagent	แอคคู □ทส

Subculturing

นำ□อาหาร □ลี้ยง □ซลล์ออก ล้างด้วย PBS ที่ไม่มีแคล □ซียมและแมกนี □ซียม ปิดด้วย Accutase ทำ□การ อบที่อุณหภูมิห้อง □ปิน □วลา 8–10 นาที ละลายในอาหาร □ลี้ยง □ซลล์ ปั่น □หวี่ยงที่ 300×g □ปิน □วลา 3 นาที □ท□□□□ใสออก ใส่ □ซลล์กลับลงในอาหาร □ลี้ยง □ซลล์ใหม่

Split ratio	1 ถึง 5
Seeding density	1 ถึง 3 × 10⁴ □ซลล์ /ตาราง □ซนติ □มตร
Fluid renewal	ทุก 2 ถึง 3 วัน

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

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

Storage conditions

สำ□หรับการ □ก็บรักษาในระยะยาว ให้วางหลอดบรรจุในไนโตร □จน □หลวในสถานะไอที่อุณหภูมิประมาณ −150 ถึง −196 ˚C การ □ก็บรักษาที่อุณหภูมิ −80 °C สามารถใช้ได้ □ฉพาะในระยะสั้นก่อนการย้ายไปยังไนโตร □จน □หลว □ท่านั้น

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

Shipping conditions

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

DONOR

Donor age	[illegible]
Ethnicity	[illegible]

LEGAL AND SAFETY

Safety precautions

[illegible]

Warranty

[illegible]Cytion [illegible]
[illegible]
60 [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