EGG

400171

GENERAL INFORMATION

Description

EGG □ป็นสายพันธุ์ □ซลล์ลูคี □มียของหนูที่ได้มาจากหนูโต □ต็มวัยสายพันธุ์ DBA (Mus musculus) จัด □ป็น □ซลล์มะ □ร็งและ □กี่ยวข้องกับลูคี □มียในหนู สายพันธุ์นี้มีต้นกำ □ □นิดจาก □ซลล์มะ □ร็ง □ม็ด □ลือดและแสดงลักษณะที่สอดคล้องกับแบบจำลองลูคี □ □มียลิมโฟไซต์ของหนู รวมถึงการ □จริญ □ติบโตแบบแขวนลอยและความสามารถในการ □พิ่มจำนวนอ□ย่างรวด □ร็วภายใต้สภาวะการ □พาะ □ลี้ยง มาตรฐาน ไม่มีการระบุ □พศของสัตว์ต้นกำ □ □นิด ในฐานะที่ □ป็นโม □ดลมะ □ร็ง □ม็ด □ลือดขาวที่พัฒนามาจาก DBA □ซลล์ EGG □หมาะสำหรั□บการศึกษาใน หลอดทดลอง □กี่ยวกับชีววิทยาของมะ □ร็ง □ม็ด □ลือดในหนู รวมถึงการศึกษาการ □พิ่มจำนวนข□อง □ซลล์มะ □ร็ง □ม็ด □ลือด สถานะการแยกแยะ การควบคุมการตายของ □ซลล์ และการตอบสนองต่อสารบำบัด □ ที่มีพิษต่อ □ซลล์หรือสารบำบัด □ □ฉพาะ □ป้าหมาย □นื่องจากพื้นหลังของ DBA มีความแตกต่างทาง ภูมิคุ้มกันจากสายพันธุ์ห้องปฏิบัติการทั่วไปอื่น ๆ (□ช่น C57BL/6 หรือ BALB/c) EGG อาจมีความ □กี่ยวข้อง □ป็นพิ □ศษในการศึกษาชีววิทยาของ □นื้องอกที่ □ฉพาะ □จาะจงต่อสายพันธุ์ , การ ปฏิสัมพัน □ ่ระหว่างโฮสต์กับ □□□□องอก , และความ □ข้าก □นได้ในการปลูกถ่ายในระบบหนู □□□มี พันธุกรรม □หมือนกันหรือต่างพันธุกรรม

Tissue	□ลือด
Disease	โรคมะ □ร็ง □ม็ด □ลือดขาว

CLASSIFICATION

Organism	Mouse
Sex	Unspecified
Growth properties	Suspension
Biosafety level	1

CHARACTERISTICS

Morphology	ลิมโฟไซ □ ์
Tumourigenic	ใช่ ในหนู DBA

IDENTIFIERS

Citation

ไข่ (หมาย □ลขแคตตาล็อก Cytion 400171)

NCBI TaxID	10090
Cellosaurus	CVCL_5739

EXPRESSION AND SUSCEPTIBILITY

Viruses

MAP-test ผลลบ : □ชนได , □อคโทร □ม □ลีย , โพลิโอมา , □ค -ไวรัส , คิลแฮม , □รโอ 3, PVM, LCM, M.pulmonis, MVM, ไธ □ลอ ร์ GD VII, ทูลแลน H-1, MHV, LDV, RCV/SDA, □อ็ม -อะดีโนไวรัส , บี .พิลิฟอร์มิส

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

HANDLING AND CULTURE

Culture medium

RPMI 1640, w: 2.0 mM กลูตามีน □สถียร , w: 2.0 กรัม /ลิตร NaHCO3 (หมาย □ลขบทความ Cytion 820700a)

Incubation atmosphere	37°C, 5%CO2, บรรยากาศชื้น

Supplements

□ติมอาหาร □ลี้ยง □ชื้อด้วย FBS 10%

Subculturing

รักษาวัฒนธรรมโดยการ □ติมหรือ □ปลี่ยนอาหาร □ลี้ยง □ชื้อ □ป็นระยะๆ □ริ่มต้นวัฒนธรรมด้วยความหนาแน่น 5×10^5 □ซลล์ /มล . และรักษาความ □ข้มข้นของ □ซลล์ให้อยู่ในช่วง 3×10^5 ถึง 1×10^6 □ซลล์ /มล . □พื่อการ □จริญ □ติบโตที่ดีที่สุด

Seeding density	0.1 x 10^6 □ซลล์ /มล .
Fluid renewal	ทุก 3 ถึง 5 วัน
Post-thaw recovery	หลังจากละลาย □□□□แข็งแล้ว ใ □้ □ซลล์ฟื้นตัวจากกระบวนการแช่แข็ง □ป็น □วลาอย่างน้อย 24 ชั่วโมง

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 □ป็นสารอาหารสำหรับการแช่แข็ง □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

□□□