Cytion

P3x63Ag8.653

400118

GENERAL INFORMATION

Description

□ซลล์ □หล่านี้มีความต้านทานต่อ 8-อะซากัวไนน์ และไวต่อ HAT สามารถใช้ □ป็นคู่ผสมสำหรับการ □ ผลิตไฮบริโดมาได้ □ซลล์ □หล่านี้ไม่หลั่งอิมมูโนโกลบูลิน มีรายงานว่า □ซลล์ □หล่านี้ □ป็นโค □ลส □ตอรอลออกโซทรอฟ □นื่องจากขาดกิจกรรมของ □อนไซม์ 3-คีโตส □ตียรอยด์รีดัก □ตส

Tissue	สร้าง □ม็ด □ลือด
Disease	มะ □ร็ง □ม็ด □ลือดขาวชนิดไมอีโลมา

Synonyms

- P3-x63-Ag8.653
- P3-x63-Ag8-653
- P3-x63-Ag8 653
- P3-x63-Ag 8.653
- P3-x63Ag8.653
- P3-x63.Ag8.653
- P3/x63/Ag8.653
- P3x63 Ag8.653
- P3x63 AG8-653
- P3x63-Ag8.653
- P3x63-Ag8.653
- P3x63 AG 8.653
- P3x63Ag8653
- P3-x63-Ag8-6-5-3
- P3x63Ag8-6-5-3
- P3.times.63 Ag8.653
- P3.653
- x63-Ag 8.6.5.3
- x63-AG 8.653
- x63-Ag8-653
- x63-Ag8.653
- x63.Ag8.653
- x63Ag8-653
- x63Ag8.653
- x63AG8.653
- P3-653
- GM03570
- GM3570
- GM03570E
- NS653

CLASSIFICATION

Organism	Mouse

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

Sex	Female
Growth properties	Adherent and suspension
Biosafety level	1

CHARACTERISTICS

Morphology	□ซลล์กลม

IDENTIFIERS

Citation

P3x63Ag8.653 (หมาย □ลขแคตตาล็อก Cytion 400118)

NCBI TaxID	10090
Cellosaurus	CVCL_4032

EXPRESSION AND SUSCEPTIBILITY

Viruses

ทดสอบไม่พบ □□□□อไวรัส □อคโตร □ม□ลีย (ไข้ฝีดาษหนู)

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%

Dissociation reagent	แอคคู □ทส

Subculturing

รวบรวม □ซล □ ◌ั □□□ลอยในหลอดขนาด 15 มิลลิลิตร และล □าง □ซลล์ □ ◌ี □ติดผน □งอย่าง □บามือด้วย PBS □□□ ไม่มีแคล □ซียมและแมกนี □ซียม (ใช้ 3-5 มิลลิลิตรสำหรับขวด □ T25 และ 5-10 มิลลิลิตรสำหรับขวด □ T75)นำ□ Accutase (1-2 มล . สำ□หรับขวด T25, 2.5 มล . สำ□หรับขวด T75) ใส่ให้ทั่วชั้น □ซลล์อย่างทั่วถึง ปล่อยให้ □ซลล์พักที่อุณหภูมิห้อง □ป็น □วลา 10 นาที หลังจากนั้นรวมและปั่น □หวี่ยงทั้ง □ซลล์ แขวนลอยและ □ซลล์ที่ □กาะติด หลังจากปั่น □หวี่ยงแล้ว ให้นำ □ □ซลล์ที่ตกตะกอนมาแขวนลอยอย่าง ระมัดระวังและถ่าย □ซลล์แขวนลอยไปยังขวดใหม่ที่มีอาหาร □ลี้ยง □ซลล์สด

Seeding density	□ริ่ม □พาะ □ลี้ยงวัฒนธรรมใหม่ด้วย □ซลล์ 4 x 10^5 □ซลล์ /มล . ความหนาแน่นของ □ซลล์ไม่ควร □กิน 2 x 10^6 □ซลล์ /มล .
Fluid renewal	ทุกๆ 3 ถึง 4 วัน □ก็บ □ซลล์ที่ลอยตัว ปั่น □หวี่ยง และ □ติมลงในขวดสกัดพร้อมกับอาหาร □ลี้ยง □ชื้อใหม่
Post-thaw recovery	หลังจากละลาย □□□□แข็งแล้ว ให้ □พาะ □ลี้ยง □ซลล์ในจาน □พาะ □ลี้ยงที่ความหนาแน่น 5 x 10^4 □ซลล์ /ซม . และปล่อยให้ □ซลล์ฟื้นตัวจากกระบวนการแช่แข็งและยึด □กาะกับพื้นผิว □ป็น □วลาอย่างน้อย 48 ชั่วโมง

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 / 4

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]

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

Breed / subspecies	BALB/c

LEGAL AND SAFETY

Safety precautions

[illegible]

Disclaimer

□□□ □□□□□□□□□□ □□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□ □□□ □□□

Warranty

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

Material Transfer Agreement required	Yes