AH-130

500412

GENERAL INFORMATION

Description

[illegible] ([illegible] 1956) AH-130 [illegible] Yoshida AH-130 [illegible]

Tissue	[illegible]
Disease	[illegible]
Metastatic site	[illegible]

Applications

[illegible]; [illegible]; [illegible]; [illegible]; [illegible]; [illegible] Sprague-Dawley; [illegible]/ [illegible]

Synonyms

- Yoshida AH-130
- Yoshida AH130
- AH130
- AH 130
- AH-130 Yoshida
- AH130-TC
- AH130/P

CLASSIFICATION

Organism	Rat
Sex	Unspecified
Growth properties	Adherent and suspension
GMO status	Non-GMO

GMO status details

No genetic modification; transplantable rat ascites hepatoma derived from aminoazo dye-induced primary hepatoma by Yoshida (1956)

Biosafety level	1

CHARACTERISTICS

Morphology	[illegible]
Cell type	[illegible] ([illegible])
Tumourigenic	[illegible] Wistar [illegible]

Doubling time	ประมาณ 18 ถึง 24 ชั่ว□มง (เติบ□ตเร็ว ; BD=ยืนยันว่าเร็ว)

IDENTIFIERS

Citation

AH-130 (หมายเลขแคตตาล็อก Cytion 500412)

NCBI TaxID	10116
Cellosaurus	CVCL_4367

EXPRESSION AND SUSCEPTIBILITY

Viruses

ผลตรวจ RAP-test เป็นลบ . .

Virus susceptibility

ไวต่ออะดี□นไวรัสในมนุษย์อย่างมาก

HANDLING AND CULTURE

Culture medium

DMEM:Ham's F12 (1:1), w: 3.1 กรัม /ลิตร กล□□คส , w: 2.5 มิลลิ□มลาร์ L-กลูตามีน , w: 15 มิลลิ□มลาร์ HEPES, w: 0.5 มิลลิ□มลาร์ □ซเดียมไพรูเวต , w: 1.2 กรัม /ลิตร NaHCO3 (หมายเลขบทความ Cytion 820400a)

Incubation atmosphere	37°C, 5%CO2, บรรยากาศชื้น

Supplements

เติมอาหารเลี้ยงเชื้อด้วย FBS 10%

Dissociation reagent	แอคคูเทส

Subculturing

รวบรวมเซล□์ □□□ลอยในหลอดขนาด 15 มิลลิลิตร และล□างเซลล์□ี□ติดผน□งอย่างเบามือด้วย PBS □□□ ไม่มีแคลเซียมและแมกนีเซียม (ใช้ 3-5 มิลลิลิตรสำหรับขวด □ T25 และ 5-10 มิลลิลิตรสำหรับขวด □ T75)นำ□ Accutase (1-2 มล . สำ□หรับขวด T25, 2.5 มล . สำ□หรับขวด T75) ใส่ให้ทั่วชั้นเซลล์อย่างทั่วถึง ปล่อยให้เซลล์พักที่อุณหภูมิห้องเป็นเวลา 10 นาที หลังจากนั้นรวมและปั่นเหวี่ยงทั้งเซลล์แขวนลอยและเซลล์ที่เกาะติด หลังจากปั่นเหวี่ยงแล้ว ให้นำเซลล์ที่ตกตะกอนมาแขวนลอยอย่าง □ ระมัดระวังและถ่ายเซลล์แขวนลอยไปยังขวดใหม่ที่มีอาหารเลี้ยงเซลล์สด

Split ratio	1 ถึง 3
Seeding density	2 x 10^4 เซลล์ /ซม .^2
Fluid renewal	ทุก 3 ถึง 5 วัน
Post-thaw recovery	รวดเร็ว

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	[illegible]-[illegible]
Donor age	[illegible]
Ethnicity	[illegible] ([illegible]; Sprague-Dawley [illegible] Q)

LEGAL AND SAFETY

Safety precautions

[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

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