# AH-130

500412

## □반 정보

□명

□시다 등은 쥐의 아미노아조 염료 유발 간종을 고행 형태로 전환하여 복수 간종을 확립했습니다(Yoshida 1956). AH-130은 유리 종양 세포로 구성된 복수 간종의 균주이며, 작은 종양 섬만 존재합니다. 여기에 설명된 세포주는 이 □시다 AH-130 균주의 복수성 간종으로부터 체외 세포 배양으로 확립되었습니다.

| | |
|---|---|
| 티슈 | 간 |
| 질병 | 간세포암종 |
| 전이 부위 | 복수 |

응용 분야

간세포암 연구; 쥐 간 종양 생물학; □시다 복수 간암 모델; 약물 민감도 및 세포독성 시험; 아데노바이러스 감수성 연구; 스프래그-도울리(Sprague-Dawley) 쥐를 이용한 전임상 간암 모델링; 부착형/부유형 종양 생물학

동의어

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

## 분류

| | |
|---|---|
| 생물체 | 쥐 |
| 성 | 미지정 |
| 성장 특성 | 부착 및 현탁 |
| 유전자 변형 여부 | 비유전자변형 |

유전자 변형 생물**(GMO)** 여부 상세 정보

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

| | |
|---|---|
| 생물안전 등급 | 1 |

## 특징

| | |
|---|---|
| 형태학 | 원형 현탁액 셀, 삼각형 부착 셀 |
| 세포 유형 | 간세포암세포 (간암) |
| 종양 유발성 | 예, 위스타 및 기타 균주에서 그렇습니다. |
| 배가 시간 | 약 18~24시간 (성장 속도가 빠름; BD=빠른 성장 확인됨) |

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

□□□

□□

AH-130(□□□□ □□□□ □□ 500412)

| | |
|---|---|
| **NCBI** □□ □□□□ | 10116 |
| □□□□□□ | CVCL_4367 |

□□ □ □□□

□□□□

RAP □□□ □□. .

□□□□ □□□

□□ □□□□□□□□ □□ □□□

□□ □ □□

□□

DMEM:□□ F12(1:1), w: 3.1 g/L □□□, w: 2.5mM L-□□□□, w: 15mM HEPES, w: 0.5mM □□□□ □□□, w: 1.2 g/L NaHCO3 (Cytion □□ □□ 820400a)

| | |
|---|---|
| □□ □□ | 37°C, 5%CO2, □□ □□. |

□□□□□□

10% FBS□ □□□ □□□□□

| | |
|---|---|
| □□ □□ | □□□□ |

□□□

15ml □□□ □□ □□□ □□□ □□□ □□□□□ □□ PBS□ □□□ □□□ □□□□ □□□□□(T25 □□□□□ □□ 3~5ml, T75 □□□□□ □□ 5~10ml □□). □□ □□ □□□ □□ □ □□□ □□□□(T25 □□□□□ □□ 1-2ml, T75 □□□□□ □□ 2.5ml)□ □□□□□. □□□ □□□□ 10□□ □□□□□. □□ □, □□□□ □□□ □ □□ □□ □□□□ □□□□□□□. □□□□ □ □□ □□□ □□□□□ □□□□□□ □□ □□□□ □□□ □□□ □□ □□ □ □□□□□ □□□□.

| | |
|---|---|
| □□ □□ | 1~3 |
| □□ □□ | 2 x $10^4$ □□/$cm^2$ |
| □□ □□ | 3~5□□□ |
| □□ □ □□ | □□ |

□□ □ □□

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.

## 품질 관리 및 냉동 보존

### 불임

마이코플라스마 오염은 PCR 기반 분석법과 발광 기반 마이코플라스마 검출법을 모두 사용하여 배제합니다.
박테리아, 곰팡이 또는 효모 오염이 없는지 확인하기 위해 세포 배양은 매일 육안 검사를 거칩니다.

| | |
|---|---|
| 배양액 동결 | 냉동 보존 배지로는 해동 후 충분한 생존력을 위해 완전 성장 배지(FBS 포함) + 10% DMSO를 사용하거나, 최적화된 삼투 보호제 및 대사 안정제가 포함된 CM-1(Cytion 카탈로그 번호 800100)을 사용하여 회복력을 높이고 냉동으로 인한 스트레스를 줄입니다. |

### 보관 조건

장기 보존을 위해서는 바이알을 약 -150°C에서 -196°C의 증기상 액체 질소에 넣으세□. 80°C에서 보관하는 것은 액체 질소로 옮기기 전 짧은 중간 단계로만 허용됩니다.

### 배송 조건

냉동 보존 세포주는 운송 중 약 -78°C를 유지할 수 있는 충분한 냉매가 포함된 검증된 단열 포장에 드라이아이스를 넣어 배송됩니다. 수령 즉시 용기를 검사하고 바이알을 지체 없이 적절한 보관 장소로 옮깁니다.

## 기부자

| | |
|---|---|
| 품종 / 아종 | 스프래그-도울리 |
| 기증자 연령 | 연령 미지정 |
| 민족 | 해당 사항 없음 (쥐 세포주; Q에서는 Sprague-Dawley) |

## 법률 및 안전

### 안전 수칙

향후 해동을 위해 액체 질소에 냉동 보관을 계획하는 경우, 엄격한 안전 조치를 준수해야 합니다. 적절한 보호 장갑과 의복은 필수이며, 액체 질소 탱크로 냉동 샘플을 옮길 때는 반드시 안면 마스크나 보안경을 착용해야 합니다. 이는 제거 시 날카로운 파편이 튀어나올 수 있는 극저온 폭발로 인한 부상 위험을 줄이기 위한 것입니다.

### 면책 조항

당사의 세포는 시험관 내 실험실 연구 목적으로만 제공되며 임상 또는 진단용으로 사용하거나 인간에게 투여하거나 수의학적 목적으로 사용할 수 없습니다. 사용자는 연구 환경에서 이러한 세포를 취급하고 사용할 때 모든 관련 지침과 규정을 준수해야 합니다.

### 보증

싸이티온은 제품의 품질과 생존력을 보증합니다.
당사는 당사 시설에서 배송된 후 60일 동안 배양 시작 시 세포가 생존할 수 있음을 보증합니다.
당사는 모든 재료가 분석 증명서 및/또는 제품 시트에 설명된 사양을 준수함을 보증합니다
자세한 내용은 <a href=""/Who-we-are/Warranty/"" hreflang=""x-default"">보증서 를 참조하시기 바랍니다

| | |
|---|---|
| 물질 이전 계약서**(MTA)**가 필요합니다**.** | 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