SW626

305881

□반 정보

□명

SW626□ 난소 장액성 낭선암을 가진 성인 환자에서 확립된 인간 난소암 세포주입니다. 이 세포주는 상피성 난소암 (EOC) 모델로, 특히 고등급 장액성 암종에서 종양 생물학, 약물 반응 및 분자적 이질성 연구에 널리 활용되어 왔습니다. 조직학적으로 SW626 세포주는 점액성 선암 기원 특성을 유지하며, 면역결핍 생쥐에 이종이식 시 종양 형성 능력을 나타내 원발성 신생물의 특징을 재현하는 고형 종양을 생성합니다.
SW626의 유전체 프로파일링□ TP53 및 PI3K/AKT와 같□ 주요 조절 경로의 장애를 포함하여 난소암에서 흔히 관찰되는 공통적 변이를 보여줍니다. 분자 분석 결과, SW626□ 고등급 장액성 난소암을 대표하는 염색체 이상 및 유전자 발현 패턴을 지니고 있어 발암 신호전달, 치료 취약성 및 내성 기전 연구에 적합한 모델입니다. 이 세포주는 대규모 암 유전체 프로젝트에 포함되어 약물 스크리닝 플랫폼 및 다른 난소암 모델과의 비교 연구에 기여함으로써 분자적 하위 유형을 정의하고 정밀 종양학 접근법을 제시하는 데 도움을 주고 있습니다.

티슈	전이성
질병	대장 선암

동의어

- SW-626
- SW 626

분류

생물체	인간
성	여성
성장 특성	준수자
생물안전 등급	1

특징

세포 유형	상피
종양 유발성	예; 예, 누드 마우스에서 난소 원발성 종양과 일치하는 잘 분화된 유두상 선암종이 발생합니다.

염색체형

초사배체; 모달 염색체수 = 104. 고배체 비율□ 23%였다. der(2)t(2;5)(q35;q31); del(8)(q13q22); del(12)(q13); t(q9q13) 및 기타 두 마커가 대부분의 세포에서 공통적으로 관찰되었다. 일반적으로 세포당 der(2)는 2개, del(8)□ 3개 복제본이 존재했다. 일부 세포에서는 t(3;11)(p21;q25) 및 i(15q) 마커가 관찰되었다. 많□ 세포에서 N3, N7, N9, N19 및 N20□ 8개 사본을 보였으나 N2는 2개 사본만 존재했다. 정상 8번 염색체는 결손되었다. X 염색체는 4개 사본이 있었으며 Y 염색체는 발견되지 않았다.

식별자

인용

SW626 (사이티온 카탈로그 번호 305881)

NCBI 세금 식별번호	9606
셀로사우루스	CVCL_1725

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

□□ □ □□□

□□□□

AK-1, 1
ES-D, 1
G6PD, B
GLO-I, 1
Me-2, 1
PGM1, 1
PGM3, 1

□□□□ □□□□

□□□□: APC, □□, p.Arg976fs*9 (c.2926_2927insA), □□□□, KRAS, □□, p.Gly12Val (c.35G>T), □□□□□, □□, p.Asp351His (c.1051G>C), □□ □□□, TP53, □□, p.Gly262Val (c.785G>T), □□□□□

□□ □ □□

□□

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□ □□□ □□□□□

□□ □□	□□□□
□□ □□	□ 2~3□

□□ □ □□

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.

□□ □□ □ □□ □□

□□

□□□□□□□ □□□ PCR □□ □□□□ □□ □□ □□□□□□□ □□□□ □□ □□□□ □□□□□.
□□□□, □□□ □□ □□ □□□ □□□ □□□□ □□ □□ □□□ □□ □□ □□□ □□□□.

□□□ □□	□□ □□ □□□□ □□ □ □□□ □□□□ □□ □□ □□ □□(FBS □□) + 10% DMSO□ □□□□□, □□□ □ □□ □□□ □ □□ □□□□ □□□ CM-1(Cytion □□□□ □□ 800100)□ □□□□ □□□□ □□□ □□□ □ □□ □□□□□ □□□□.

□□ □□

□□ □□□ □□□□ □□□□ □ -150°C□□ -196°C□ □□□ □□ □□□ □□□□. 80°C□□ □□□□ □□ □□ □□□ □□□ □ □□ □□ □□□□ □□□□□.

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

기증자 연령	46년
민족	백인

법률 및 안전

안전 수칙

향후 해동을 위해 액체 질소에 냉동 보관을 계획하는 경우, 엄격한 안전 조치를 준수해야 합니다. 적절한 보호 장갑과 의복□ 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

싸이티온□ 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 내용□ <a href=""/Who-we-are/Warranty/"" hreflang=""x-default"">보증서 를 참조하시기 바랍니다

물질 이전 계약서**(MTA)**가 필요합니다**.**	Yes