HCC1359

305783

□반 정보

□명

HCC1359□ 성인 남성 환자의 흉막 삼출액에서 추출한 인간 비소세포 폐암(NSCLC) 세포주입니다. 이 세포주□ 크고 미분화된 악성 상피 세포가 특징인 NSCLC의 대세포 암종 아형을 나타냅니다. HCC1359 세포□ 여러 가지 관련 발암성 변이를 가지고 있으며, 특히 RAS/MAPK 신호 경로를 통해 종양 형성을 유도하□ 데 중심적인 역할을 하□ *KRAS* 유전자의 돌연변이를 포함합니다. 이러한 특징으로 인해 HCC1359□ KRAS 돌연변이 비소세포폐암 생물학을 연구하고 표적 치료법, 특히 KRAS 신호 전달 축의 하류 구성 요소를 목표로 하□ 치료법을 평가하□ 데 유용한 모델입니다.

HCC1359 세포□ 배양 시 부착성이 있으며 상피 종양 세포의 전형적인 형태학적 특성을 나타냅니다. 이 라인은 다양한 약물 유전체학 연구, 특히 유전자형별 약물 민감성을 조사하□ 고처리량 약물 스크리닝 플랫폼에서 활용되고 있습니다. 또한 여러 분자 프로파일링 데이터베이스에 포함되어 폐암의 유전자 발현 패턴, 복제수 변이 및 돌연변이 스펙트럼의 특성 분석에 기여하고 있습니다. 그러나 HCC1359□ 대세포 조직 병리를 구체적으로 반영하기 때문에 소세포 폐암 또□ 선암 특이적 모델이 필요한 상황에서□ 그 유용성이 제한될 수 있다□ 점에 유의할 필요가 있습니다.

티슈	폐
질병	폐 거대 세포 암종

동의어

- HCC-1359
- Hamon Cancer Center 1359

분류

생물체	인간
성	여성
성장 특성	준수자
생물안전 등급	1

특징

형태학	상피
세포 유형	상피 세포
배가 시간	62.8시간

식별자

인용

HCC1359(사이티온 카탈로그 번호 305783)

NCBI 세금 식별번호	9606
셀로사우루스	CVCL_5128

취급 및 배양

배지

RPMI 1640, w: 2.0mM 안정 글루타민, w: 2.0g/L NaHCO3(사이티온 제품 번호 820700a)

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

배양 조건	37°C, 5%CO2, 습한 대기.

건강보조식품

10% FBS로 배지를 보충합니다

분리 시약	아큐타제

기부자

기증자 연령	55년
민족	아프리카계 미국인

법률 및 안전

보증

싸이티온은 제품의 품질과 생존력을 보증합니다 .

당사□ 당사 시설에서 배송된 후 60일 동안 배양 시작 시 세포가 생존할 수 있음을 보증합니다.

당사□ 모든 재료가 분석 증명서 및/또□ 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