Panc 03.27

305381

□반 정보

□명

Panc 03.27 (PL11)□ 원발성 종양에서 유래한 인간 췌장 선암 세포주입니다. 이 세포주는 예후가 매우 불량하고 치료 옵션이 제한적인 것으로 잘 알려진 췌장암의 특징적인 분자적 및 유전적 변이를 연구하는 데 있어 귀중한 자원입니다. Panc 03.27□ 특히 유전체 불안정성, 대립유전자 상실 및 종양 억제 유전자 변이에 초점을 맞춘 연구에 활용됩니다.
이 세포주는 고해상도 SNP 어레이를 통해 밝혀진 바와 같이, 대립유전자 상실 및 동형접합 결실 부위를 포함한 상당한 염색체 이상을 특징으로 합니다. 이러한 결실□ 종양 억제 유전자와 관련된 유전자좌를 자주 포함하며, 췌장 종양 발생을 주도하는 유전적 메커니즘에 대한 통찰력을 제공합니다. Panc 03.27□ 염색체 불안정성 패턴이 췌장암의 진행 및 이질성에 미치는 영향을 이해하는 데 중요한 역할을 해왔으며, 유전체상의 "구멍"이나 동형접합 결실이 발생하기 쉬운 영역을 밝혀냈습니다.
Panc 03.27□ 췌장암 특유의 유전적 취약점을 표적으로 하는 접근법을 포함하여 새로운 치료법을 평가하기 위한 전임상 연구에 활용됩니다. 이 세포주의 유전체 프로파일□ 체세포 돌연변이, 유전자 상실 및 종양 진행 연구에 있어 핵심 모델로 작용하며, 잠재적인 바이오마커와 치료 표적을 식별하는 데 기여합니다. 이 세포주가 일관되고 재현 가능한 결과를 제공할 수 있다는 점□ 췌장암 연구 및 신약 개발 분야에서 그 중요성이 지속적으로 유지될 것임을 보장합니다.

티슈	췌장
질병	선암종

동의어

- Panc 3.27
- Panc-03.27
- PANC-03-27
- Panc_03_27
- Panc-3_27
- PANC3.27
- Panc3.27
- Panc3_27
- Panc-327
- PANC 327
- Panc327
- PANC0327
- Panc0327
- PL11
- PL-11

분류

생물체	인간
성	여성
성장 특성	준수자
생물안전 등급	1

특징

형태학	상피 유사
세포 유형	에피텔리알

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

□□□

□□

Panc 03.27 (Cytion □□□□ □□ 305381)

NCBI □□ □□□□	9606
□□□□□□	CVCL_1635

□□ □ □□□

□□ □□

MHC □□□ I □□; MHC □□□ II □□; □□□ A□; Rh □□

□□□□□

KRAS □□□□ (G12V)

□□□□ □□□□

□□□□: KRAS, □□, p.Gly12Val (c.35G>T), □□□□; □□□□: TP53, □□, c.375+5G>T, □□□□

□□ □ □□

□□

RPMI 1640, w: 2.0mM □□ □□□□, w: 2.0g/L NaHCO3(□□□□ □□ □□ 820700a)

□□ □□	37°C, 5%CO2, □□ □□.

□□□□□□

□□□ 15% FBS□ 0.01 mg/ml□ □□ □□□ □□□□ □□□□□□.

□□ □□	□□□□

□□□

□□□ □□□□ □□□ □□□ □□□□ □□□ □□□□□ □□ PBS□ □□□□□. T25 □□□□□ □□ 3~5ml, T75 □□□□□ □□ 5~10ml□ PBS□ □□□□□. □□ □□ T25 □□□□□ □□ 1~2□, T75 □□□□□ □□ 2.5□□ □□□□ □□□ Accutase□ □□□ □□□□. □□□ □□□□ □□ □□□□ 8~10□□ □□□□□. □□ □ □□□ □□ 10ml□ □□□□ □□□□ □□□□□ □□ 300xg□□ 3□□ □□□□□□□. □□□□ □□□ □□□ □□□ □□□ □□ □□□□ □ □□ □□□ □□□ □□ □□ □ □□□□□ □□□□.

□□ □□	2-4×10⁴/cm²
□□ □□	□ 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.

품질 관리 및 냉동 보존

불임

마이코플라스마 오염□ PCR 기반 분석법과 발광 기반 마이코플라스마 검출법을 모두 사용하여 배제합니다.
박테리아, 곰팡이 또는 효모 오염이 없는지 확인하기 위해 세포 배양□ 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 넣으세요. 80°C에서 보관하는 것□ 액체 질소로 옮기기 전 짧□ 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

기증자 연령	65년
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.

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

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