Panc 10.05

300599

□반 정보

□명

Panc 10.05 □포주는 췌장암의 생물학 및 잠재적인 치료적 개입을 탐구하는 연구에 사용되는 인간 췌관 선암종(PDAC) □포주입니다. 다른 PDAC □포주와 마찬가지로 Panc 10.05 □포는 종양 미□ 환경, 암□포 증식 및 화학 요법에 대한 내성 메커니즘을 이해하는 데 중점을 둔 연구에 자주 사용됩니다. 이 □포주는 BxPC-3 및 HPAF-II와 같은 다른 □포주와 함께 데페라시록스(DFX)와 같은 철 킬레이트제를 포함한 새로운 항암제의 효과를 테스트하는 데 사용되었습니다. 연구에 따르면 DFX는 □포 사멸을 유도하고 S-단계에서 □포 주기를 정지시켜 Panc 10.05 □포에 대해 용량 의존적인 항증식 활성을 나타냅니다.
Panc 10.05는 췌장암에서 염증과 면역 조절의 역할을 탐구하는 데도 사용되었습니다. 예를 들어, 대식□포와의 공동 배양 모델에서 Panc 10.05 □포는 종양 관련 대식□포(TAM)와 상호 작용하여 염증성 미□ 환경을 조성하는 것으로 나타났습니다. 이러한 상호 작용은 종양 성장과 면역 회피를 촉진하는 데 중요한 역할을 하는 NLRP3 인플라마좀의 활성화로 이어집니다. MCC950과 같은 특정 억제제에 의한 NLRP3 인플라마좀의 억제는 염증성 사이토카인 반응과 종양 □포 증식을 감소시키는 것으로 나타나 치료 표적으로서의 잠재력을 강조하고 있습니다.
전반적으로 Panc 10.05 □포주는 췌장암에서 치료제의 직접적인 효과와 종양 미□ 환경 내의 복잡한 상호 작용을 연구하는 강력한 모델로서 이 공격적인 질병에 대한 새로운 치료 전략을 개발하는 데 도움이 됩니다.

티슈	췌장
질병	췌관 선암종

응용 분야

3D □포 배양, 암 연구

동의어

- Panc-10.05
- Panc10.05
- PANC-10-05
- PANC 1005
- PANC1005
- Panc1005
- Pa16C
- PL12
- PL-12

분류

생물체	인간
성	남성
성장 특성	준수자
생물안전 등급	1

특징

형태학	상피
세포 유형	상피 □포
종양 유발성	예, 누드 또는 SCID 마우스에서 종양 형성

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 10.05(□□□□ □□□□ □□ 300599)

NCBI □□ □□□□	9606
□□□□□□	CVCL_1639

□□ □ □□□

□□□ □□

□□□□□□ 7, □□□□□□ 18

□□ □□

MHC □□□ I +, MHC □□□ II -

□□□□□

K-ras+

□□ □ □□

□□

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

□□ □□	37°C, 5%CO2, □□ □□.

□□□□□□

20% □ □□□□ FBS, 10□□/mL □□ □□□ □□□□ □□□ □□□□□

□□ □□	□□□□

□□□

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

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 넣으□요. 80°C에서 보관하는 것은 액체 질소로 옮기기 전 짧은 중간 단계로만 허용됩니다.

배송 조건

냉동 보존 □포주는 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	81년
민족	유럽

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.

보증

싸이티온은 제품의 품질과 생존력을 보증합니다.
당사는 당사 시설에서 배송된 후 60일 동안 배양 시작 시 □포가 생존할 수 있음을 보증합니다.
당사는 모든 재료가 분석 증명서 및/또는 제품 시트에 설명된 사양을 준수함을 보증합니다
자□한 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