ID8

305305

□반 정보

□명

ID8 □포주는 C57BL/6 마우스 난소 표면 상피(MOSE) □포의 자발적 형질 전환에서 유래된 널리 활용되는 쥐 모델입니다. 이 □포주는 인간 상피성 난소암과 매우 유사하여 난소암 병태생리 및 치료에 대한 전임상 연구에 매우 중요한 도구입니다. ID8 □포는 면역 능력이 있는 C57BL/6 마우스에서 복강 내로 성장하여 종양의 진행과 전이에 대한 연구를 용이하게 하는 것으로 알려져 있습니다. 이 모델은 특히 환자의 진행성 난소암의 주요 특징인 복막 종양 형성 및 복수 발생을 검사하는 데 적합합니다.
ID8 □포는 복강 내 주입 시 종양을 형성하여 복강 전체에 암이 퍼지고 복수가 축적될 수 있는 능력을 나타냅니다. 이러한 특성을 통해 암 진행에서 면역 체계와 종양 미□ 환경의 역할을 포함한 종양-숙주 상호작용을 탐구할 수 있습니다. 면역 요법 또는 복합 치료 접근법과 관련된 연구에서 ID8은 카보플라틴과 같은 화학 요법제 및 PD-L1을 표적으로 하는 면역 체크포인트 억제제와 같은 개입의 효과를 평가하는 데 유용하다는 것이 입증되었습니다.
ID8 모델과 관련된 연구는 종양 대사가 면역 □포 행동, 특히 대식□포 분극과 기능에 미치는 영향을 조사하는 데 유용하다는 것을 보여주었습니다. 예를 들어, ID8 □포에 의해 유도된 종양은 복막 대식□포의 대사를 조절하여 산화적 인산화(OXPHOS)를 변경하고 대사 누화를 통해 종양 성장을 촉진할 수 있습니다. 이러한 인사이트를 통해 종양을 촉진하는 면역 □포 적응을 억제할 수 있는 표적 대사 치료법을 탐색할 수 있는 길을 열었습니다.

티슈	난소
질병	보통

동의어

- ID-8
- ID8/MOSEC

분류

생물체	마우스
성	여성
성장 특성	준수자
생물안전 등급	1

특징

형태학	상피 유사
세포 유형	상피 □포

식별자

인용

ID8(사이티온 카탈로그 번호 305305)

NCBI 세금 식별번호	10090
셀로사우루스	CVCL_IU14

취급 및 배양

배지

DMEM, w: 4.5g/L 포도당, w: 4mM L-글루타민, w: 3.7g/L NaHCO3, w: 1.0mM 피루브산 나트륨(사이티온 제품 번호 820300a)

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

해동 및 배양

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 □포 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 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

품종 / 아종	C57BL/6
기증자 연령	성인

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