3T6-Swiss albino

400104

□반 정보

□명

3T6-□위□ 알비노 세포주는 광범위한 바이러 □ 및 종양학 연구 목적을 위해 특별히 개발된 □위□ 알비노 마우□의 조직에서 유래합니다. 이 섬유아세포 세포주는 쥐 육종 바이러□를 포함한 다양한 바이러□에 대한 감수성이 있는 것으로 알려져 있어 통제된 환경에서 바이러□ 종양 발생 및 종양 유전자의 변형 특성을 연구하는 데 매우 유용한 도구로 사용됩니다. 배양 중인 3T6-□위□ 알비노 세포의 견고함은 상세한 유전자 조작과 분석을 가능하게 하여 암 진행과 바이러□ 감염 메커니즘의 복잡성을 이해하려는 고급 유전자 연구를 용이하게 합니다.

3T6-□위□ 알비노 세포주는 바이러□학에서의 응용 외에도 약리학 연구에도 자주 사용됩니다. 약제에 대한 반응성이 뛰어나 약물 □크리닝 및 독성 테□트에 적합한 모델입니다. 연구자들은 이 세포를 활용하여 새로운 화합물에 대한 세포 반응을 조사하고, 더 복잡한 생체 내 연구를 진행하기 전에 그 효능과 안전성을 평가합니다. 3T6-□위□ 알비노 세포주의 유전적 안정성은 여러 단계에 걸친 일관된 실험 결과를 뒷받침하며, 이는 신뢰할 수 있는 치료 전략 개발에 매우 중요한 요소입니다.

티슈	배아

응용 분야

이 세포주는 감염을 위한 최적의 선택입니다.

동의어

- 3T6 Swiss Albino
- Swiss 3T6
- NIH 3T6
- 3T6
- GM05862

분류

생물체	마우□
성장 특성	준수자
생물안전 등급	1

특징

형태학	섬유아세포 유사
세포 유형	섬유아세포
종양 유발성	아니요
배수성 상태	핵형 분석 결과 78-81의 불안정한 범위가 밝혀졌습니다. 세포의 상당 부분(21%)은 큰 염색체에 말단 중심 염색체를 포함하고 있었고, 나머지 21%는 작은 염색체로 구성되어 있었습니다.

식별자

인용

3T6-□위□ 알비노(사이티온 카탈로그 번호 400104)

NCBI 세금 식별번호	10090
셀로사우루스	CVCL_0601

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

발현 및 감수성

바이러스

외피종 바이러□(쥐두종) 음성.

바이러스 감수성

단순 포진, 백시니아, 가시아메바, 수포성 구내염(인디애나)

역전사효소	부정적

제품

콜라겐, 히알루론산

취급 및 배양

배지

햄의 F12, w: 1.0mM 안정 글루타민, w: 1.0mM 피루브산나트륨, w: 1.1g/L NaHCO3(사이티온 제품 번호 820600a)

배양 조건	37°C, 5%CO2, 습한 대기.

건강보조식품

10% FBS로 배지를 보충합니다

분리 시약	아큐타제

재배양

부착된 세포에서 오래된 배지를 제거하고 칼슘과 마그네슘이 없는 PBS로 세척합니다. T25 플라□크의 경우 3~5ml, T75 플라□크의 경우 5~10ml의 PBS를 사용합니다. 그런 다음 T25 플라□크의 경우 1~2㎖, T75 플라□크의 경우 2.5㎖를 사용하여 세포를 Accutase로 완전히 덮습니다. 세포를 분리하기 위해 실온에서 8~10분간 배양합니다. 배양 후 세포를 배지 10ml와 부드럽게 혼합하여 재부유시킨 다음 300xg에서 3분간 원심분리합니다. 상층액을 버리고 세포를 신선한 배지에 다시 부유시킨 후 이미 신선한 배지가 들어 있는 새 플라□크에 옮깁니다.

파종 밀도	1 x 10^4 세포/cm^2는 5일 이내에 융합 단일층을 형성합니다.
유체 교체	3~4일마다
해동 후 회복	해동 후 세포를 5 x 10^4 세포/cm^2 농도로 배양 접시에 접종하고, 동결 과정으로부터 회복 및 부착이 이루어지도록 최소 48시간 동안 배양합니다.

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

마이코플라□마 오염은 PCR 기반 분석법과 발광 기반 마이코플라□마 검출법을 모두 사용하여 배제합니다.
박테리아, 곰팡이 또는 효모 오염이 없는지 확인하기 위해 세포 배양은 매일 육안 검사를 거칩니다.

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

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 □트레□를 줄입니다.

보관 조건

장기 보존을 위해서는 바이알을 약 -150°C에서 -196°C의 증기상 액체 질소에 넣으세요. 80°C에서 보관하는 것은 액체 질소로 옮기기 전 짧은 중간 단계로만 허용됩니다.

배송 조건

냉동 보존 세포주는 운송 중 약 -78°C를 유지할 수 있는 충분한 냉매가 포함된 검증된 단열 포장에 드라이아이□를 넣어 배송됩니다. 수령 즉시 용기를 검사하고 바이알을 지체 없이 적절한 보관 장소로 옮깁니다.

기부자

기증자 연령	Embryo

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 마□크나 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

싸이티온은 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 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