L6565

305189

□반 정보

□명

L6565 □혈병 마우스의 비장 세포의 췌장 현탁액에서 L6565 세포를 추출했습니다. 염색체 수는 38개에서 144개까지 다양했습니다. 전자 현미경 관찰 결과, 클론 L6565 세포는 잘 정의된 핵과 세포질에 풍부한 세포 소기관과 클래스 A 및 클래스 C 바이러스 입자를 가지고 있는 것으로 나타났습니다. 이 세포에서는 종양 유전자 c-myc와 c-fos가 과발현되었습니다. L6565 세포 클론은 RNA 바이러스를 함유한 림프모구 □혈병 줄기세포주입니다. 이 라이브러리에서 마이코플라즈마 검출 테스트를 통과했습니다.
L6565 세포주의 중요성은 생명과학 및 생명공학 분야의 연구를 위한 표준화된 실험용 세포 자원과 관련 기술 지원을 제공한다는 데 있습니다. 이 세포는 □혈병의 분자 메커니즘, 특히 □혈병 발생에서 바이러스 입자와 종양 유전자 발현의 역할을 이해하는 데 중요한 역할을 할 수 있습니다. 또한, 연구자들이 □혈병 및 기타 관련 질환에 대한 잠재적인 치료 전략을 모색할 수 있도록 약물 테스트 및 개발을 위한 귀중한 도구로도 사용됩니다

티슈	말초 혈액

분류

생물체	마우스
성장 특성	부착 및 현탁
생물안전 등급	1

특징

형태학	림프모세포

식별자

인용

L6565 (Cytion 카탈로그 번호 305189)

NCBI 세금 식별번호	10090
셀로사우루스	CVCL_A9NB

취급 및 배양

배지

DMEM:햄의 F12(1:1), w: 3.1 g/L 포도당, w: 2.5mM L-글루타민, w: 15mM HEPES, w: 0.5mM 피루브산 나트륨, w: 1.2 g/L NaHCO3 (Cytion 제품 번호 820400a)

배양 조건	37°C, 5%CO2, 습한 대기.

건강보조식품

배지에 10% FBS, 0.005 mg/mL 인슐린, 0.01 mg/mL 인간 트랜스페린, 0.1mM 에탄올아민, 0.1mM 포스포에탄올아민, 25nm 셀레늄, 500nm 하이드로코르티손, 0.005mM 포스콜린, 소 뇌하수체 추출물(ml당 0.15mg 단□질)을 보충합니다

재배양

플라스크 내 세포 현탁액을 피펫팅으로 위아래로 부드럽게 균질화한 후, 대표 샘플을 채취하여 ml당 세포 농도를 측정합니다. 신선한 배지로 현탁액을 희석하여 세포 농도를 5 x 10^5 세포/ml로 조정한 후, 조정된 현탁액을 새로운 플라스크에 분주하여 추가 배양합니다.

유체 교체	주 2~3회

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

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 세포 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 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 드라이아이스를 넣어 배송됩니다. 수령 즉시 용기를 검사하고 바이알을 지체 없이 적절한 보관 장소로 옮깁니다.

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 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