L1210

400257

□반 정보

□명

L1210 □포주는 원래 림프성 백혈병을 앓고 있던 생쥐에서 유래된, 잘 규명된 생쥐 림프구 백혈병 모델입니다. 이 □포주는 공격적인 성장 특성과 높은 증식 능력을 갖추고 있어 암 연구 분야에서 널리 사용됩니다. L1210 □포는 백혈병 발병 기전 연구, 항암제 시험, 그리고 암□포의 생존 및 증식에 관여하는 분자적 기전 규명 연구에 흔히 활용됩니다.

L1210 □포는 체외에서 빠른 성장 속도를 보이며 현탁 배양을 유지하므로, 체외 분석 및 생체 내 실험, 특히 동종 마우스 모델에서 이상적인 모델입니다. 이 □포주는 다양한 항암제에 대한 반응성을 보여, 항백혈병 약물의 전임상 스크리닝을 위한 귀중한 도구로 활용되고 있습니다. 연구자들은 종종 L1210 □포를 사용하여 약물 내성 기전을 연구하고, 새로운 치료 물질을 평가하며, DNA 손상제에 대한 □포 반응을 조사합니다.

또한, L1210 □포주는 백혈병에 대한 면역 반응을 이해하는 모델 역할을 하여, 백혈병 □포가 숙주의 면역 체계와 어떻게 상호작용하는지에 대한 통찰력을 제공합니다. 여기에는 종양 면역학, 사이토카인 생성, 그리고 면역요법 접근법의 효능에 대한 연구가 포함됩니다. 전반적으로, L1210 □포주는 백혈병 연구에서 여전히 중요한 자원으로 남아 있으며, 암 생물학 및 치료법 개발의 발전에 기여하고 있습니다.

티슈	조혈
질병	백혈병

동의어

- L 1210
- L-1210
- Leukemic 1210
- Leukemia 1210
- Leukemia L1210

분류

생물체	마우스
성	여성
성장 특성	정지
생물안전 등급	1

특징

세포 유형	림프모□포
종양 유발성	네, 누드 마우스와 DBA 마우스에서
배가 시간	10~12시간

식별자

인용

L1210 (Cytion 카탈로그 번호 400257)

NCBI 세금 식별번호	10090
셀로사우루스	CVCL_0382

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

MAP 검사 음성: 센다이, 엑트로멜리, 폴리오마, K-바이러스, 킬함, 레오 3, PVM, LCM, M.풀모니스, MVM, 테일러의 GD VII, 톨란의 H-1, MHV, LDV, RCV/SDA, M-아데노바이러스, B.필리포미스.

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)

배양 조건	37°C, 5%CO2, 습한 대기.

건강보조식품

배지에 10% 말 혈청을 첨가한다

재배양

배지를 주기적으로 추가하거나 교체하여 배양을 유지하십시오. 최적의 성장을 위해 5 x 10^5 □포/ml의 농도로 배양을 시작하고, □포 농도를 3 x 10^5 ~ 1 x 10^6 □포/ml 범위 내에서 유지하십시오.

파종 밀도	0.3~1×10^6 □포/ml
유체 교체	3~4일마다
해동 후 회복	빠른

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.

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

기부자

품종 / 아종	DBA/2
기증자 연령	8개월

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.

면책 조항

당사의 □포는 시험관 내 실험실 연구 목적으로만 제공되며 임상 또는 진단용으로 사용하거나 인간에게 투여하거나 수의학적 목적으로 사용할 수 없습니다. 사용자는 연구 환경에서 이러한 □포를 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 □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