WEHI-3B

400376

□반 정보

□명

WEHI-3B □포주는 골수단핵구 분화 및 백혈병의 병태생리를 연구하는 모델로 광범위하게 활용되는 쥐 백혈병 □포주입니다. 원래 BALB/c 마우스에서 유래한 이 □포는 골수 전구□포의 특성을 나타내며 조혈 분화 및 조절 연구에 중요한 역할을 해왔습니다. WEHI-3B 라인은 성장 인자가 백혈병 □포에 미치는 영향과 관련된 연구에 특히 중요하며, 콜로니 자극 인자를 포함한 다양한 물질의 조혈 활성을 평가하는 데 사용되었습니다.
이 □포주는 백혈병 연구에 사용될 뿐만 아니라 특정 실험 조건에서 이러한 □포 유형으로 분화할 수 있기 때문에 대식□포 및 과립구 기능 연구에 중요한 도구로도 사용됩니다. WEHI-3B □포를 사용한 연구는 □포 분화에 관여하는 분자 경로와 백혈병 진행에 대한 유전자 변형의 영향을 더 잘 이해하는 데 기여했습니다. 또한 WEHI-3B □포주는 단핵구 콜로니 자극 인자(M-CSF)와 과립구-대식□포 콜로니 자극 인자(GM-CSF)의 생물학적 활성을 테스트하는 데 사용되어 혈액학 연구 맥락에서 그 다양성과 유용성을 강조하고 있습니다.

티슈	말초 혈액
질병	백혈병

동의어

- WEHI-3b
- Wehi-3B
- WEHI 3B
- WEHI3B

분류

생물체	마우스
성장 특성	정지
생물안전 등급	2

특징

세포 유형	골수모□포

식별자

인용

WEHI-3B(사이티온 카탈로그 번호 400376)

NCBI 세금 식별번호	10090
셀로사우루스	CVCL_2239

발현 및 감수성

발현된 수용체

면역 글로불린(Fc), 보체(C3)

바이러스

엑트로멜리아 바이러스(수두) 음성

제품

리소자임, 과립구 콜로니 자극 활성(G-CSA), 인터루킨-3(인터루킨 3, IL-3)

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

취급 및 배양

배지

RPMI 1640, w: 2.0mM 안정 글루타민, w: 2.0g/L NaHCO3(사이티온 제품 번호 820700a)

배양 조건	37°C, 5%CO2, 습한 대기.

건강보조식품

10% FBS로 배지를 보충합니다

재배양

배지는 신선한 배지를 추가하거나 교체하여 유지할 수 있습니다. 배양은 5 x 10^5 □포/mL로 시작하여 3 x 10^5 ~ 1 x 10^6 □포/mL 사이로 유지하십시오. 부착 □포는 스크래핑하여 회수할 수 있습니다.

파종 밀도	1 x 10^5 □포/mL
유체 교체	주 2~3회
해동 후 회복	해동 후 최소 24시간 동안 □포가 동결 과정에서 회복되도록 합니다.

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	BALB/c

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