Jiyoye

300366

□반 정보

□명

□요예 세포주는 인간 버킷 림프종에서 유래한 광범위한 연구 모델입니다. 버킷 림프종은 주로 B세포에 영향을 미치는 비호□킨 림프종의 일종으로, □요예 세포주는 이 악성 종양의 주요 특징 중 많은 부분을 보유하고 있습니다. 이 세포는 버킷 림프종의 특징인 c-MYC 유전자와 면역글로불린 유전자 유전자좌 사이의 전형적인 염색체 전위를 나타냅니다. 이러한 전위는 c-MYC 종양 유전자의 과발현으로 이어져 종양 세포의 증식성과 공격성을 촉진합니다. 따라서 □요예 세포주는 림프종 형성의 기초가 되는 분자 및 유전적 메커니즘을 연구하는 데 매우 유용한 도구이며, 특히 MYC가 주도하는 암의 맥락에서 더욱 그렇습니다.
□요예 세포는 현탁액에서 성장하고 증식 속도가 빠르다는 특징이 있어 약물 스크리닝, 유전자 발현 연구, 세포 사멸 분석 등 다양한 실험 분야에 적합합니다. □요예를 포함한 버킷 림프종 세포는 종종 질병의 발병과 관련이 있는 엡스타인-바 바이러스(EBV)를 보유하고 있기 때문에 이 세포주는 엡스타인-바 바이러스에 초점을 맞춘 연구에도 자주 사용됩니다. 따라서 □요예는 B세포 악성 종양에서 바이러스 발암 유전자와 세포 경로 간의 상호 작용을 조사하는 데 특히 유용합니다.
그 기원과 특성을 고려할 때, □요예 세포주는 종양학 연구, 특히 B세포 림프종의 병리 생리학을 이해하는 데 중요한 모델입니다.

티슈	림프계
질병	B세포 비호□킨 림프종
전이 부위	B 림프구

응용 분야

B 세포 표면 항원 분석, 세포 독성 약물 테스트, 돌연변이 분석, 세포 사멸 메커니즘 분석, 하플로타입 표준.

동의어

- JIYOYE
- Jijoye
- JIJOYE
- P-2003
- P3 (Jiyoye)
- P-3-Jijoye
- P3-Jiyoye
- P-3J
- P3J
- Jiyoye(P-2003)
- Jiyoye (P-2003)
- JiyoyeP-2003
- OB2
- GM04678

분류

생물체	인간
성	남성
성장 특성	정□
생물안전 등급	1

특징

세포 유형	B 림프구

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

□□□□

46, □□□

□□□

□□

□□□(□□□□ □□□□ □□ 300366)

NCBI □□ □□□□	9606
□□□□□□	CVCL_1317

□□ □ □□□

□□ □□

CD10+, CD19+

□□ □ □□

□□

RPMI 1640, w: 2.0mM □□ □□□□, w: 2.0g/L NaHCO3(□□□□ □□ □□ 820700a)

□□ □□	37°C, 5%CO2, □□ □□.

□□□□□□

10% FBS□ □□□ □□□□□

□□□

□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□ □□□ □□□□□□. □□□ □□□ □□ 5 x 10^5 □□/ml□ □□□ □□□ □□□□, □□ □□□ 3 x 10^5 ~ 1 x 10^6 □□/ml □□ □□ □ □□□□□□.

□□ □□	3 x 10^5 □□/mL
□□ □□	□ 2~3□
□□ □ □□	□□(48□□)

□□ □ □□

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.

□□ □□ □ □□ □□

□□

□□□□□□□ □□□ PCR □□ □□□□ □□ □□ □□□□□□□ □□□□ □□ □□□□ □□□□□.
□□□□, □□□ □□ □□ □□□ □□□ □□□□ □□ □□ □□□ □□ □□ □□□ □□□□.

배양액 동결	냉동 보존 배□로는 해동 후 충분한 생존력을 위해 완전 성장 배□(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 유□할 수 있는 충분한 냉매가 포함된 검증된 단열 포장에 드라이아이스를 넣어 배송됩니다. 수령 즉시 용기를 검사하고 바이알을 □체 없이 적절한 보관 장소로 옮깁니다.

기부자

기증자 연령	7년
민족	아프리카

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