OCI-LY3

305480

□반 정보

□명

OCI-LY3□ 활성화 B세포 유사(ABC) 아형의 DLBCL 환자의 악성 림프절에서 유래한 인간 미만성 거대 B세포 림프종(DLBCL) 세포주입니다. 이 아형은 다른 형태의 DLBCL에 비해 예후가 좋지 않은 것으로 알려져 있으며, NF-κB 신호전달 경로의 상시 활성화가 특징입니다. ABC-DLBCL의 대표적인 모델인 OCI-LY3□ 림프종 연구, 특히 종양 생물학 연구, 분자적 취약점 규명 및 새로운 치료 전략 시험에 널리 활용되고 있습니다.

OCI-LY3 세포□ 현탁액에서 증식하며, 성숙 B 세포 계통과 관련된 표면 마커의 발현을 포함하여 악성 B 세포의 전형적인 특징을 나타냅니다. 이 세포주□ B 세포 수용체(BCR) 신호전달 경로, Toll-like 수용체 신호전달, 그리고 CARD11 및 MYD88을 포함한 NF-κB 경로의 구성 요소에 영향을 미치□ 돌연변이와 같이 ABC-DLBCL에서 흔히 관찰되□ 주요 유전적 변이를 가지고 있습니다. 이러한 특징 덕분에 OCI-LY3□ ABC-DLBCL의 대표적인 특징인 NF-κB 활성화를 유도하□ 분자적 기전과, 세포 생존 및 세포 사멸 저항성을 촉진하□ NF-κB의 역할을 연구하□ 데 특히 적합합니다.

OCI-LY3□ NF-κB 신호전달 및 BCR 신호전달 억제제, BCL-2와 같은 항아포토시스 단백질을 포함한 표적 치료제의 효능을 평가하기 위한 전임상 연구에 필수적인 모델입니다. 또한 연구자들은 이 세포주를 사용하여 약물 내성의 기전을 연구하고, 공격적인 림프종 아형에서 내성을 극복하기 위해 고안된 병용 요법을 시험합니다. DLBCL의 ABC 아형과 밀접한 관련이 있□ OCI-LY3□ 이 고위험 림프종에 대한 이해를 심화하고, 새롭고 더 효과적인 치료법을 개발하□ 데 있어 매우 귀중한 자원입니다.

티슈	골수
질병	B세포 림프종

동의어

- OCI-LY3
- OCI-ly3
- OCI-LY-3
- Oci-Ly-3
- OCI-Ly 3
- OCILY-3
- OCI-Ly03
- OCI Ly3
- OCILY3
- Ly3
- LY3

분류

생물체	인간
성	남성
성장 특성	정지
생물안전 등급	1

특징

형태학	상피 유사
배가 시간	24시간

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

□□□

□□

OCI-LY3 (Cytion □□ □□ 305480)

NCBI □□ □□□□	9606
□□□□□□	CVCL_8800

□□ □ □□□

□□ □□

CD3 -, CD10 -, CD13 -, CD19 (+), CD20 +, CD34 -, CD37 +, cyCD79a +, CD80 +, CD138 -, HLA-DR+, sm/cyIgG+, sm/cyIgM-, sm/cykappa-, sm/cylambda+; □□□ □□□□□ □ □□□□ cykappa+□ □□□□ □□;

□□□□ □□□□

□□□ □□: IGH + HGNC, 11242, SPIB, □□=IGH-SPIB; □□□□: CARD11, □□ □□□□, p.Leu251Pro (c.752T>C) (L244P), □□□□; □□□□: MYD88, □□ □□□□, p.Leu252Pro (c.755T>C) (L265P), □□□□

□□□□

B□ □□ □□□□(HBV) □□, C□ □□ □□□□(HCV) □□, HIV-1 □□, HIV-2 □□, MLV □□

□□ □ □□

□□

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

□□ □□	37°C, 5%CO2, □□ □□.

□□□□□□

20% □ □□□□ FBS□ □□□ □□□□□

□□□

□□ □□□ □ 0.2–0.3 × 10^6 □□/mL□ □□□□, □□□ 12□ □□ 24□ □□□□□ □□□□□□. □□ □ □□ □□□□ 50%□□ □□□ □ □□□, □□□ □□□ □□□ □□□ □□□□;

□□ □□	□ 2~3□

□□ □ □□

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 배지로□ 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 위해서□ 바이알을 약 -150°C에서 -196°C의 증기상 액체 질소에 넣으세요. 80°C에서 보관하□ 것은 액체 질소로 옮기기 전 짧은 중간 단계로만 허용됩니다.

배송 조건

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

기부자

기증자 연령	52년
민족	백인

법률 및 안전

안전 수칙

향후 해동을 위해 액체 질소에 냉동 보관을 계획하□ 경우, 엄격한 안전 조치를 준수해야 합니다. 적절한 보호 장갑과 의복은 필수이며, 액체 질소 탱크로 냉동 샘플을 옮길 때□ 반드시 안면 마스크나 보안경을 착용해야 합니다. 이□ 제거 시 날카로운 파편이 튀어나올 수 있□ 극저온 폭발로 인한 부상 위험을 줄이기 위한 것입니다.

보증

싸이티온은 제품의 품질과 생존력을 보증합니다.
당사□ 당사 시설에서 배송된 후 60일 동안 배양 시작 시 세포가 생존할 수 있음을 보증합니다.
당사□ 모든 재료가 분석 증명서 및/또□ 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