SU-DHL-8

305877

□반 정보

□명

SU-DHL-8□ 성인 환자에서 유래한 인간 미만성 거대 B세포 림프종(DLBCL) 세포주입니다. 이 세포주는 활성화 B세포 유사(ABC) DLBCL 하위 유형을 대표하며, NF-κB 신호전달 경로의 지속적인 활성화가 특징이고 일반적으로 생식소 B세포 유사(GCB) 하위 유형에 비해 예후가 불량합니다. 형태학적으로 SU-DHL-8 세포는 현탁액 내에서 크고 느슨하게 부착된 응집체 형태로 증식하며, 이는 B세포 림프종의 표현형과 일치한다.
분자적 특성 분석 결과, SU-DHL-8□ BCR 및 NF-κB 신호전달 경로에 영향을 미치는 변이를 포함하여 ABC-DLBCL과 흔히 연관된 돌연변이를 보유하고 있음이 밝혀졌습니다. 차세대 시퀀싱 및 발현 분석을 통한 유전체 프로파일링□ JAK/STAT 및 BCL2 관련 항아포토시스 신호전달 경로와 같□ 경로의 활성화 증가를 확인했습니다. 이 세포주는 또한 여러 대규모 약물유전체학 연구 및 암 모델 저장소의 일부로, 특히 키나제 억제제 및 프로테아좀 표적제 등에 대한 약물 민감성 탐구에 활용되어 왔습니다. 이러한 특징들로 인해 SU-DHL-8□ ABC형 DLBCL의 분자 병리 기전 및 치료적 취약성을 연구하는 데 있어 대표적이고 가치 있는 모델입니다.

티슈	흉막 삼출
질병	미만성 거대 B세포 림프종 배아 중심 B세포 유형

동의어

- SUDHL8
- SUDHL-8
- SuDHL 8
- Stanford University-Diffuse Histiocytic Lymphoma-8
- DHL-8
- DHL8

분류

생물체	인간
성	남성
성장 특성	정지
생물안전 등급	1

특징

형태학	림프모세포 유사
세포 유형	B 림프구
배가 시간	~48-72시간

식별자

인용

SU-DHL-8(사이티온 카탈로그 번호 305877)

NCBI 세금 식별번호	9606
셀로사우루스	CVCL_2207

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

□□ □ □□□

□□ □□

Ig+; IgM-, IgG-, IgA-, IgD-, □□-, □□-

□□□□ □□□□

□□□□: KMT2D, □□, p.Pro648Thrfs*2 (c.1940dupC) (c.1940_1941insC), □□□□(Cosmic-CLP=1331038), TP53, □□, p.Tyr234Asn (c.700T>A), □□□□(Cosmic-CLP=1331038), TP53, □□, p.Arg249Gly(c.745A>G), Heterozygous (Cosmic-CLP=1331038)

□□ □ □□

□□

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

□□ □□	37°C, 5%CO2, □□ □□.

□□□□□□

10% FBS□ □□□ □□□□□

□□ □□	□□
□□ □□	0.3-0.5 × 10^6 □□/mL
□□ □□	□ 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 □□ □□□□ □□ □□ □□□□□□□ □□□□ □□ □□□□ □□□□□.
□□□□, □□□ □□ □□ □□□ □□□ □□□□ □□ □□ □□□ □□ □□ □□□ □□□□.

□□□ □□	□□ □□ □□□□ □□ □ □□□ □□□□ □□ □□ □□ □□(FBS □□) + 10% DMSO□ □□□□□, □□□ □ □□ □□□ □ □□ □□□□ □□□ CM-1(Cytion □□□□ □□ 800100)□ □□□□ □□□□ □□□ □□□ □ □□ □□□□□ □□□□.

□□ □□

□□ □□□ □□□□ □□□□ □ -150°C□□ -196°C□ □□□ □□ □□□ □□□□. 80°C□□ □□□□ □□ □□ □□□ □□□ □ □□ □□ □□□□ □□□□□.

□□ □□

□□ □□ □□□□ □□ □ □ -78°C□ □□□ □ □□ □□□ □□□ □□□ □□□ □□ □□□ □□□□□□□ □□ □□□□□. □□ □□ □□□ □□□□ □□□□ □□ □□ □ □□ □□ □□□ □□□□.

□□□

□□□ □□	59□

민족	백인

법률 및 안전

안전 수칙

향후 해동을 위해 액체 질소에 냉동 보관을 계획하는 경우, 엄격한 안전 조치를 준수해야 합니다. 적절한 보호 장갑과 의복□ 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 세포는 시험관 내 실험실 연구 목적으로만 제공되며 임상 또는 진단용으로 사용하거나 인간에게 투여하거나 수의학적 목적으로 사용할 수 없습니다. 사용자는 연구 환경에서 이러한 세포를 취급하고 사용할 때 모든 관련 지침과 규정을 준수해야 합니다.

보증

싸이티온□ 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 내용□ <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