SU-DHL-1

305876

□반 정보

□명

SU-DHL-1□ 미만성 조직구 림프종 진단을 받□ 어린이의 흉막 삼출액에서 확립된 인간 역형성 대세포 림프종(ALCL) 세포주입니다. 이 세포주는 연속 배양으로 확립된 최초의 인간 림프종 세포주 중 하나이며 표현형적, 유전적으로 엄격하게 특성화되었습니다. 형태학적으로 SU-DHL-1□ 지질을 함유한 큰 세포질 액포를 포함하여 원발성 종양의 특징을 유지합니다. 조직화학 연구에서는 비특이적 에스테라아제 및 산 포스파타제의 활성을 보여줍니다. 림프모구 세포주와 달리 SU-DHL-1□ 엡스타인-바 바이러스 핵항원(EBNA)에 음성이며 표면 면역글로불린을 발현하지 않아 B 림프구 유래 세포주와 더욱 구별됩니다.

SU-DHL-1□ 염색체 전좌 t(2;5)(p23;q35)로 인해 NPM1-ALK 융합 단백질의 발현을 유도하는 ALK 양성 ALCL의 특징적인 모델입니다. 이 융합□ 구성적 티로신 키나제 활성을 부여하고 ALK+ ALCL의 종양 발생에 중심적인 역할을 합니다. 이 세포주는 고처리량 분자 프로파일링을 위해 선별된 백혈병 및 림프종 모델 세트인 LL-100 패널의 일부입니다. SU-DHL-1□ 발암 신호, 표적 치료제 개발, ALCL 내 전사 조절과 관련된 연구에서 광범위하게 사용되어 공격적인 T세포 림프종 아형에 대한 이해와 치료에 핵심적인 도구가 되고 있습니다.

티슈	흉막 삼출
질병	역형성 대세포 림프종, ALK 양성

동의어

- SU-DHL1
- SUDHL1
- SUDHL-1
- SuDHL-1
- SuDHL 1
- Stanford University-Diffuse Histiocytic Lymphoma-1

분류

생물체	인간
성	남성
성장 특성	정지
생물안전 등급	1

특징

형태학	림프모세포 유사
세포 유형	조직구 세포
배가 시간	40~50시간

식별자

인용

SU-DHL-1(사이티온 카탈로그 번호 305876)

NCBI 세금 식별번호	9606
셀로사우루스	CVCL_0538

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

□□ □ □□□

□□ □□

□□□ □□: CD163+ □□□ □□: CD45- □□□□ □□: CD10-, CD34- □□□ □□: CD30+, CD25+, CD70+, CD71+, CD80-, HLA-DR+, CD45- T□□ □ □: CD2-, CD3-, CD4-, CD5+, CD7-, CD8- B-□□ □□: CD19-, CD20-, CD21-, CD22- □□□□□ □□: CD11b-, CD11c-, CD13-, CD14-, CD15-, CD33-

□□□□□

C-fms(□□□ □□□); bcl-6+(C-□)

□□□□ □□□□

Mutation: □□□ □□, ALK + HGNC, NPM1, □□(□)=NPM1-ALK (PubMed=7824924, PubMed=9121481, PubMed=25485619, PubMed=26657151, PubMed=29899875). □□□□, TP53, □□, p.Arg273His(c.818G>A), □□ □□(Cosmic-CLP=909742).

□□ □ □□

□□

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

□□ □□	37°C, 5%CO2, □□ □□.

□□□□□□

10% FBS□ □□□ □□□□□

□□ □□	-
□□ □□	□ 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□ □□□ □ □□ □□□ □□□ □□□ □□□ □□ □□□ □□□□□□□ □□ □□□□□. □□ □□ □□□ □□□□ □□□□ □□ □□ □ □□ □□ □□□ □□□□.

기부자

기증자 연령	10년
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