Daudi

302009

□반 정보

□명

□우디 세포주는 1967년 림프종의 일종인 버킷 림프종 진단을 받은 16세 아프리카 소년으로부터 확립되었습니 □. 유래된 환자의 이름을 딴 □우디 세포주는 버킷 림프종 및 기타 여러 림프 증식성 질환의 공통적인 특징인 엡스타인-바 바이러스(EBV) 양성이 특징입니□. 이러한 세포 내 EBV 감염은 특히 B세포 악성 종양의 맥락에서 종양 형성에 대한 바이러스의 역할을 연구하는 데 있어 독특한 모델을 제공합니□.
□우디 인간 세포는 표면에 고전적인 주요 조직 적합성 복합체(MHC) 1등급 분자의 발현이 부족하며, 이는 소포체에서 MHC 1등급 분자의 올바른 세포 내 접힘과 처리를 담당하는 중요한 성분인 베타-2 마이크로글로불린의 부재에 기인합니 □. Daudi 세포주에 베타-2-마이크로글로불린이 부족하면 이러한 분자의 적절한 세포 표면 발현에 필요한 글리코실 변형이 부족하게 됩니□.
Daudi 세포주는 면역학 연구, 특히 림프구, 자연 살해 세포 및 말초 혈액 단핵 세포를 포함한 림프구 하위 집단의 면역 고갈과 관련된 연구에서 광범위하게 활용되고 있습니□.
요약하자면, □우디 세포주는 세포 생물학에 대한 기본적인 이해부터 암 치료를 위한 표적 치료법 개발에 이르기까지 □양한 연구 분야에서 지식을 발전시키는 데 중요한 자원으로 활용되고 있습니□.

티슈	혈액
질병	버킷 림프종

응용 분야

B 세포 표면 항원 분석, 세포 독성 약물 테스트, 돌연변이 분석, 세포 사멸 메커니즘 분석, 분석법 개발.

동의어

- DAUDI
- NK-10A
- NK-10a
- NK 10a
- NK10a
- N
- GM03190
- GM3190
- GM03190A
- GM17346

분류

생물체	인간
성	남성
성장 특성	정지

특징

형태학	원형 셀
세포 유형	B 림프모세포

염색체형

46, 거의 이배체

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

□□□

□□

Daudi(□□□□ □□□□ □□ 302009)

NCBI □□ □□□□	9606
□□□□□□	CVCL_0008

□□ □ □□□

□□ □□

CD10+, CD19+, CD20+, CD21+, CD22+, CD23-, CD24-, CD32+, CD37+, CD38+, CD39-,CD40+, CD54+, CD72+, CD73-, CD75+, CD77+, CD81+, CD82+, CD83-, CD84+, CD86+

□□ □ □□

□□

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□
□□ □ □□	□□(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 □□ □□□□ □□ □□ □□□□□□□ □□□□ □□ □□□□ □□□□□.
□□□□, □□□ □□ □□ □□□ □□□ □□□□ □□ □□ □□□ □□ □□ □□□ □□□□.

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

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 허용됩니□.

배송 조건

냉동 보존 세포주는 운송 중 약 -78°C를 유지할 수 있는 충분한 냉매가 포함된 검증된 단열 포장에 드라이아이스를 넣어 배송됩니□. 수령 즉시 용기를 검사하고 바이알을 지체 없이 적절한 보관 장소로 옮깁니 □.

기부자

기증자 연령	16년
민족	아프리카

법률 및 안전

안전 수칙

향후 해동을 위해 액체 질소에 냉동 보관을 계획하는 경우, 엄격한 안전 조치를 준수해야 합니□. 적절한 보호 장갑과 의복은 필수이며, 액체 질소 탱크로 냉동 샘플을 옮길 때는 반드시 안면 마스크나 보안경을 착용해야 합니□. 이는 제거 시 날카로운 파편이 튀어나올 수 있는 극저온 폭발로 인한 부상 위험을 줄이기 위한 것입니□.

보증

싸이티온은 제품의 품질과 생존력을 보증합니 □.
당사는 당사 시설에서 배송된 후 60일 동안 배양 시작 시 세포가 생존할 수 있음을 보증합니□.
당사는 모든 재료가 분석 증명서 및/또는 제품 시트에 설명된 사양을 준수함을 보증합니□
자세한 내용은 <a href=""/Who-we-are/Warranty/"" hreflang=""x-default"">보증서 를 참조하시기 바랍니 □

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