Hs 611.T

305915

□반 정보

□명

Hs 611.T□ 48세 백인 여성의 림프절에서 확립된 인간 고전적 호지킨 림프종(cHL) 세포주입니다. 이 세포주□ 가장 흔한 cHL 아형 중 하나인 T세포가 풍부한 결절성 경화형 호지킨 림프종에서 유래되었습니다. Hs 611.T□ 림프모구 유사 형태를 띠며 현탁 배양에서 증식한다. 호지킨 림프종 유래 세포주 □ 종양 덩어리 내에서 악성 호지킨-리드-스턴버그(HRS) 세포가 드물기 때문에 비교적 희귀한데, Hs 611.T□ cHL 생물학을 연구하□ 데 유용한 체외 모델을 제공한다.
Hs 611.T□ HRS 세포 신호전달, NF-κB 경로 활성, JAK-STAT 경로 조절, 표면 항원 발현(CD30, CD15, CD25 포함) 및 브렌툭시맙 베도틴(anti-CD30 ADC)과 같은 호지킨 림프종 표적 치료제에 대한 반응 연구 등 호지킨 림프종 연구에 활용될 수 있습니다. 또한 이 세포주□ T 세포 억제, 사이토카인 분비, 그리고 cHL의 특징인 종양 미세환경 상호작용을 평가하□ 면역학적 분석에도 사용됩니다. BSL-2 등급으로 분류된 세포주이므로 적절한 격리 조치가 필요합니다.

티슈	림프절
질병	호지킨 림프종
전이 부위	림프절

응용 분야

호지킨 림프종 연구; NF-κB 및 JAK-STAT 신호전달경로 연구; CD30/CD15/CD25 발현 분석; 브렌툭시맙 베도틴 효능 연구; 종양 미세환경; 면역요법 연구

동의어

- Hs-611-T
- Hs611T
- HS611T

분류

생물체	인간
성	여성
성장 특성	정지
생물안전 등급	1

특징

형태학	림프모세포 유사
세포 유형	B 림프모세포
배가 시간	약 24~48시간

식별자

인용

Hs 611.T (Cytion 카탈로그 번호 305915)

NCBI 세금 식별번호	9606
셀로사우루스	CVCL_0823

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

취급 및 배양

배지

DMEM, w: 4.5g/L 포도당, w: 4mM L-글루타민, w: 3.7g/L NaHCO3, w: 1.0mM 피루브산 나트륨(사이티온 제품 번호 820300a)

배양 조건	37°C, 5%CO2, 습한 대기.

건강보조식품

10% FBS로 배지를 보충합니다

분리 시약	없음

재배양

배양액을 미리 데워 둔 신선한 완전 배지로 3–5 × 10^5 세포/ml가 되도록 희석하십시오. 배지 교체가 필요한 경우 원심분리(300×g, 5분)를 실시할 수 있습니다. 최적의 밀도를 유지하기 위해 패싱하기 전에 생존 세포 수를 계수하십시오. 효소적 분리□ 필요하지 않습니다.

분할 비율	1~3
파종 밀도	2~4 × 10^5 세포/ml
유체 교체	2~3일마다

해동 및 배양

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 200 x g for 5 minutes, carefully discard the supernatant containing freezing medium.
Follow the procedure described under Post-Thaw Recovery

품질 관리 및 냉동 보존

배양액 동결	동결 보존 배지로 해동 후 충분한 생존력을 위해 완전 성장 배지 + 10% DMSO를 사용합니다.

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	48년
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