Ramos

302007

□반 정보

□명

□킷 림프종에 걸린 3세 남아의 복수액에서 확립된 라모스 세포주는 면역학 연구에서 중요한 자원입니다. IgM 분비가 특징인 이 세포주는 B세포 표면 항원 분석, 세포 독성 약물 검사, 돌연변이 분석 및 세포 사멸 메커니즘 탐색에 매우 유용합니다.

RAMOS 세포는 림프모세포와 유사한 형태를 나타내며 시험관 내에서 견고하게 성장하는 것으로 알려져 있습니다. 특히 B세포 수용체(BCR) 신호 전달 경로, 유전자 발현, 정상 B 세포가 악성 세포로 전환되는 메커니즘을 조사하는 등 B세포 발달, 기능 및 악성화와 관련된 연구에 유용합니다.

또한 이 세포는 B세포 계통으로 인해 항체 생산 연구에도 자주 사용되어 연구자들이 다양한 항원에 대한 B세포의 반응과 그에 따른 항체 생성을 탐구할 수 있습니다. RAMOS 세포는 신약 개발 및 독성 연구에도 활용됩니다. 다양한 화학요법제에 대한 민감성 덕분에 새로운 암 치료제의 전임상 평가에 매우 유용한 도구가 됩니다.

특히 라모스 세포주는 엡스타인-바 바이러스의 영향 없이 □킷 림프종을 연구할 수 있는 기준 모델을 제공하는 EBV 음성 세포주입니다.

요약하면, 라모스 세포주는 B세포 생물학 및 □킷 림프종 연구에 있어 귀중한 자산이며 B세포 발달, 악성 종양, 항체 생산 및 새로운 암 치료제의 효능을 탐구하는 데 중요한 역할을 합니다.

티슈	조혈
질병	□킷 림프종

응용 분야

B 세포 표면 항원 분석, 세포 독성 약물 테스트, 돌연변이 분석, 세포 사멸 메커니즘 분석, HLA 유형 분석

동의어

- RAMOS
- Ramos 1
- RA 1
- RA.1
- Ra #1
- Ra No. 1
- Ramos(RA1)
- Ramos-RA1
- Ramos (RA 1)
- Ramos (RA)

분류

생물체	인간
성	남성
성장 특성	정지
생물안전 등급	1

특징

형태학	원형 셀
세포 유형	B 림프모세포

염색체형

46, 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

□□□

□□

□□□(□□□□ □□□□ □□ 302007)

NCBI □□ □□□□	9606
□□□□□□	CVCL_0597

□□ □ □□□

□□ □□

CD10+, CD19+

□□ □ □□

□□

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□

□□ □ □□

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□□ □□□□ □□ □□ □□□ □□□ □ □□ □□ □□□□ □□□□□.

배송 조건

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

기부자

기증자 연령	3년
민족	백인

법률 및 안전

안전 수칙

향후 해동을 위해 액체 질소에 냉동 보관을 계획하는 경우, 엄격한 안전 조치를 준수해야 합니다. 적절한 보호 장갑과 의복은 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.

보증

싸이티온은 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 내용은 <a href=""/Who-we-are/Warranty/"" hreflang=""x-default"">보증서 를 참조하시기 바랍니다

물질 이전 계약서**(MTA)**가 필요합니다**.**	Yes