

제품명: Lck 토끼 다클론 항체
카탈로그 번호: APRab13254
연구용 전용

요약

| | |
|----------|--|
| 설명 | 토끼 다클론 항체 |
| 숙주 | 토끼 |
| 적용 | WB, IHC, ICC/IF, ELISA |
| 반응성 | 인간 쥐 생체 |
| 결합 | 비결합 |
| 변형 | 수정되지 않음 |
| 아이소타입 | IgG |
| 클론성 | 다클론 |
| 형태 | 액체 |
| 농도 | 1mg/ml |
| Storage | Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오. |
| Shipping | Ice bags |
| 버퍼 | 글리세롤 50%, 보오덴탈 0.5%, 산규방제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액 |
| 정제 | 천상정제 |

적용

| | |
|-------|---|
| 희석 비율 | WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:10000 |
| 분자량 | 56kDa |

항원 정보

| | |
|--------------|--|
| 유전자명 | LCK |
| 다른 이름 | LCK; Tyrosine-protein kinase Lck; Leukocyte C-terminal Src kinase; LSK; Lymphocyte cell-specific protein-tyrosine kinase; Protein YT16; Proto-oncogene Lck; T cell-specific protein-tyrosine kinase; p56-LCK |
| 유전자 ID | 3932.0 |
| SwissProt ID | P06239 |
| 면역원 | 이 항원은 인간 Lck에서 유래한 항원 펩타이드를 용해시킨 것입니다. 아민산 범위 161-210 |

배경

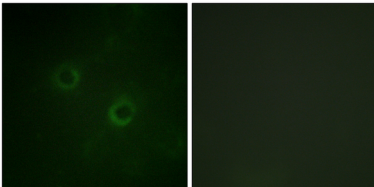
이 유전자는 Src 계열 단백질 티로신 키나제(PTK)에 속합니다. 이 유전자는 다양한 발달 중인 세포의 신호 전달에 중요한 역할을 합니다. 이 단백질은 말초에 국한된 티로신 키나제이며, PTK 도메인 구조가 각

포도당 함유 포도당 및 포도당이 풍부한 포도당 유도체는 단백질 합성을 매개하는 SH2 및 SH3 도메인을 포함한다. 이 단백질은 세포막 근처에 존재하며 CD4 및 CD8 을 비롯한 세포 표면 수용체 다른 신호 전달 분자에 결합한다. 또한 중성 단백질을 구성하는 여러 다른 폴리펩이드를 포함한다. [RefSeq 제 2016 년 8 월, 축적형 ATP + [단백질-L-티로신 = ADP + [단백질-L-티로신]인 단백질 LCK 와 관련된 염색체 이상 변형이 발견된다. TCRB 를 포함하는 전사(1;7)(p34;q34), 또한 SH2 도메인은 SQSTM1 과 상호작용을 매개한다. 이 상호작용은 Ser-59 인산화에 의해 조절된다. 효소 조절 : 티로신 인산화에 의해 조절된다. 기능 활성에 필요한 세포의 신호 및 상호작용의 세포가 어떻게 조절되는지를 연구하는 티로신 키나아제이다. CD4 및 CD8 표면 수용체 세포질 분자에 직접적으로 결합되어 있다. 세포 표면 수용체 (TCR) 연결 신호 전달 경로를 활성화하는 역할을 한다. TCR 이 결합하면 결합 MHC 복합체와 결합한다. CD4 와 CD8 이 각각 MHC 클래스 II 및 클래스 III 분자와 상호작용하고, 이로 인해 결합된 LCK 가 TCR/CD3 복합체 주위로 이동한다. LCK 는 TCR γ 서브유닛 CD3 소위 세포질 꼬리에 있는 면역 수용체 티로신 결합 도메인 (TAM) 내 티로신 잔를 인산화하여 TCR/CD3 신호 전달 경로를 시작한다. 또한 다른 수용체 분자와도 상호작용한다. LCK 는 CD2 의 세포질 꼬리에 직접 결합하며 CD2 분자와 결합하면 인산화이 활성화된다. 또한 세포 중 분을 조절하며 IL2 수용체 연결 신호 전달 경로에 관여한다. IL2 가 수용체에 결합하면 LCK 활성이 증가한다. 이 단백질은 활성 세포 발달의 모든 단계에서 발현되며 전구 TCR 과 상호작용하며 TCR 도메인에 의해 조절되는 상수 과정의 조절에 필수적이다. (질량 분석법 PubMed:11840567, 유전자 정보 Lck 효능 PTM: Tyr-394 에서 인산화이 효소 활성이 증가하며 유성기 중 Tyr-505 에서 인산화이 활성이 감소한다. 유성 단백질 키나아제 슈퍼패밀리에 속하며 Tyr 단백질 키나아제 계열에 속한다.) SRC 이형 유점 단백질 키나아제 도메인 1 개 포함 유점 SH2 도메인 1 개 포함 유점 SH3 도메인 1 개 포함 세포 내 위치 변형 형태는 자질막에 존재하는 소위 CD2, CD4, CD5, CD8, CD44, CD45 및 CD122 와 같은 세포 표면 수용체 세포질 도메인에 결합한다. 또한 PI4K, VAV1, RASA1, FYB 와 같은 여러 다른 키나아제 및 CDC2, RAF1, ZAP70 및 SYK 를 포함한다. 큰 단백질 키나아제도 결합한다. SH3 도메인을 통해 리구린과 포도당 및 포도당-키나아제 (PI3K) 에 결합하고 SH2 도메인을 통해 티로신 인산화 KHDRBS1/p70 에 결합한다. SH3 도메인을 통해 HIV-1 Nef 에 결합한다. 이 단백질은 티로신 키나아제 활성을 억제한다. SQSTM1 과 상호작용한다. 인산화 LIME1 과 상호작용한다. CBLB 및 PTPRH 와 상호작용한다. 조직 특성 리구린에서 특적으로 발현된다.

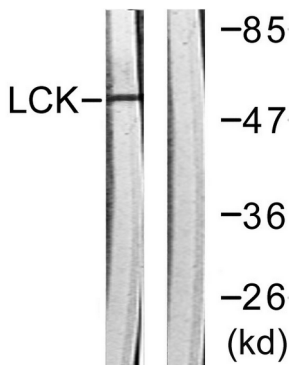
연구 분야

자연 살세포 매개 세포 독성 T 세포 수용체 원형성 면역 반응

이미지 데이터



Lck 항체를 이용한 COS7 세포 면역형광 분석. 오른쪽 그림은 항체 없이로 처리한 결과입니다.



Lck 항체를 이용하여 Jurkat 세포 용출물을 위한 단백질 분석입니다. 오른쪽 그림은 항체 없이로 처리한 것입니다.