

제품명: BLNK 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab07580

연구용 전용

요약

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

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	50kDa

항원 정보

유전자명	BLNK
다른 이름	BLNK; BASH; SLP65; B-cell linker protein; B-cell adapter containing a SH2 domain protein; B-cell adapter containing a Src homology 2 domain protein; Cytoplasmic adapter protein; Src homology 2 domain-containing leukocyte protein of 65 kDa;
유전자 ID	29760.0
SwissProt ID	Q8WV28
면역원	이 항원은 BLNK 에 유한한 항원 아를 사용하여 생성되었습니다. 이 단백질의 62-111

배경

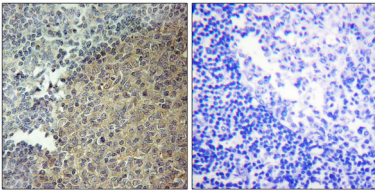
이 유전자 B 세포에 중요한 역할을 하는 세포질 단백질인 이 단백질은 암입니다. 이 단백질 B 세포에 관련 키네이스와 하위 신호 전달 경로를 연결하여 암 생물학에 영향을 미칩니다. 이 단백질 B

세포 수용체 활성화 후 특정 신호전달 단백질을 활성화하면 5 개 이상의 잔기 인산화됩니다. 이 잔기들은 다양한 단백질들과 B 세포 결합을 유도하며, 예전 B 세포에서 B 세포로 전환이 발생할 때만 관찰됩니다. 이 단백질 결합은 알전 B 세포 급성림프구성 백혈병 사례에 나타납니다. 이 잔기에는 대체로 이상 전사 변이가 존재합니다 [RefSeq 제 2012 년 5 월, 질병 BLNK 결합은 저감 단백질들과 B 세포 결합을 유도합니다 [MIM:604515]. 예전 B 세포에서 B 세포로 전환 과정에서 발생하는 별장입니다. 질병 강한 예전 B 세포 급성림프구성 백혈병 (ALL) 샘플 34 개 중 6 개는 BLNK 발현이 인체 소실하게 급격히 감소된 것으로 나타났습니다. 기능 BLNK 는 B 세포 수용체 (BCR) 의 관련 키나제를 포함한 신호전달 경로의 일부는 중심 연결 단백질로서 세포 기능 및 발달에 신호전달을 조절합니다. ERK/EPHB2, MAP 키나제 p38 및 NK 활성화에 관여하며 AP1 활성을 조절합니다. NF-κB 및 NFAT 활성화에 관여하며 BCR 매개 PLCG1 및 PLCG2 활성화와 Ca²⁺ 등에게 중요한 역할을 하며 BCR 이후에 연속적으로 발생하는 데 필수적입니다. 그러나 MAP 키나제 및 포도당 6 인산 3 (PI3) 키나제 신호전달 BCR 매개 활성화는 필수적이지 않은 것으로 보인다. RAC1-JNK 경로는 필수적이지 않다. 전 B 세포에서 B 세포로 전환을 조절하는데 중요한 역할을 합니다 (유사성에 의해). BCR 유도 B 세포 사멸에 중요한 역할을 합니다. (온인성 BLNK 돌변이 디아페포수 PTM: BCR 활성화 후 SYK 및 LYN 에 의해 특이적으로 인산화됩니다. 인산화 PLCG1, VAV1, GRB2 및 NCK1 을 포함한 다양한 활성화 하위 표적들을 조절하는 골격 역할을 합니다. Tyr-84, Tyr-178 및 Tyr-189 의 인산화 PLCG1 결합을 촉진한다. Tyr-96 의 인산화 BTK 결합을 촉진한다.) Tyr-72 의 인산화 VAV1 및 NCK1 결합을 촉진한다. 인산화 Ca(2+) 및 MAPK 신호전달 경로에 필수적이다. 유점 1 개 SH2 도메인을 포함한다. 세포 내에서 BCR 활성화 막분획으로 이동 포함한다. 소위 B 세포 항원 수용체 의존적인 방식으로 PLCG1, VAV1 및 NCK1 과 결합한다. VAV3, PLCG2 및 GRB2 와 상호 작용한다. SH2 도메인을 통해 CD79A 와 상호 작용한다. 조직 특성 B 세포 계열 및 섬유아세포에서 발견되며 단핵구류. 병에서 가장 높은 발현 수준을 보이며 간 상장 침착 및 림프관에서는 낮은 수준으로 발현된다.

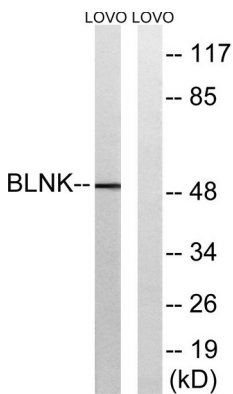
연구 분야

B 세포 항원 수용체 의존적 결합

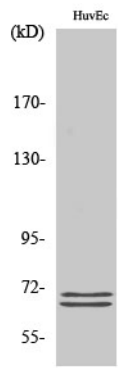
이미지 데이터



과면세포 및 인체 조직에 대한 BLNK 항체를 통한 면역조직화 분석. 오른쪽 그림은 항체 없이 처리된 것일 것이다.



BLNK 항체를 사용하여 25 μM 로 24 시간 처리한 LOVO 세포 용출물 위판 부분을 수행한다. 오른쪽 그림은 항체 없이 처리한 것이다.



BLNK 단백질이 용도양 세포에 대한 발현 분석