

제품명: Dok-3 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab10107

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(12개월 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 1:200-1:1000, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	58kDa

항원 정보

유전자명	DOK3
다른 이름	DOK3; Docking protein 3; Downstream of tyrosine kinase 3
유전자 ID	79930.0
SwissProt ID	Q7L591
면역원	이 항체는 인간 DOK3 에서 유한 항원 부위를 사용하여 생성되었습니다. 아미노산 범위 101-150

배경

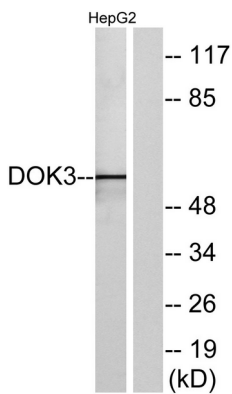
도킹 단백질(DOK)은 다양한 신호 전달 경로를 매개할 수 있는 DOK 단백질로 구성된 단백질이다. 이들은 분자 신호 전달 복합체 조립을 위한 도킹 플랫폼을 제공한다. DOK3는 INPP5D/SHIP1과 상호작용을 통해 세포 내 JNK 신호 전달을 조절한다. ABL과도 결합할 수 있다. PTM: 항산화 인산화 PTM: IL2 저류시 Src 키아제에 의해 C-말단 부위 잔기 인산화될 수 있다. ABL 키아제에 의해 인산화될 수 있다. 유성 DOK 계열의 A형이다. 유성 1 개 IRS 형 PTB 도킹 플랫폼이다. 유성 1 개 PH 도킹 플랫폼이다. 소위 티로신 인화

SH2 도메인을 통해 CSK 및 NPP5D/SHIP1 과 상호작용한다. Tyr-381 과 Tyr-398 도 NPP5D 의 상호작용에 필요하다. CSK 의 상호작용은 Tyr-381 만 필요하다. PTB 도메인을 통해 케아제에 의존적으로 ABL 에 결합한다. RasGAP 과 상호작용하지 않는다. 조직 특이성 병에 결합한다. 도메인 PTB 도메인은 유성 상호작용을 매개한다. 가능 DOK 단백질 효적으로 항인어 단백질은 스캐폴딩 단백질이다. 이 도메인은 신호 전달 복합체 조립을 위한 도킹 플랫폼을 제공한다. DOK3 는 NPP5D/SHIP1 과 상호작용을 통해 B 세포에서 JNK 신호 전달을 조절한다. ABL 기능을 조절할 수 있다. PTM: 항산화제에 인산화된다. PTM: IL2 자극시 Src 케아제에 의해 C-말단 티로신 잔기인산화될 수 있다. ABL 케아제에 의해 인산화될 수 있다. 유성 DOK 계열에 해당한다. A 항종양 유성 : IRS 항 PTB 도메인 기를 포함한다. 유성 PH 도메인 기를 포함한다. 소위 티로신 인산화 SH2 도메인을 통해 CSK 및 NPP5D/SHIP1 과 상호작용한다. NPP5D 의 상호작용은 Tyr-381 과 Tyr-398 도 필요하다. CSK 의 상호작용은 Tyr-381 만 필요하다. PTB 도메인을 통해 ABL 과 결합하며 결합 방식은 케아제에 의존적이다. RasGAP 과 상호작용하지 않는다. 조직 특이성 병에 결합한다.

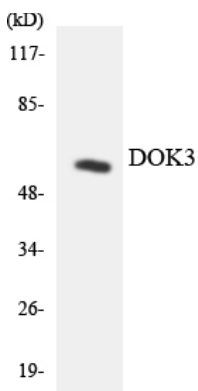
연구 분야

B 세포 항원

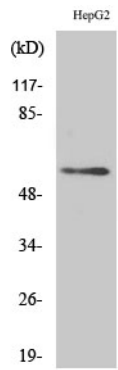
이미지 데이터



DOK3 항을 사용하여 HepG2 세포 용출물을 위한 Western blot 분석. 오른쪽은 항 단백질이다.



DOK3 항을 사용하여 K562 세포 용출물을 위한 Western blot 분석.



Dok-3 단백질 양의 확인을 위한 웨스턴 블롯 분석