

제품명: Shb(인산화 Tyr246) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab05416

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC
반응성	인산화
결합	비결합
변형	인산화
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%, 산기방제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:50-1:300
분자량	55kDa

항원 정보

유전자명	SHB
다른 이름	SHB; SH2 domain-containing adapter protein B
유전자 ID	6461.0
SwissProt ID	Q15464
면역원	인산화 Shb 의 인산화부위(phospho Tyr246) 주형에 합성된 인산화 펩타이드

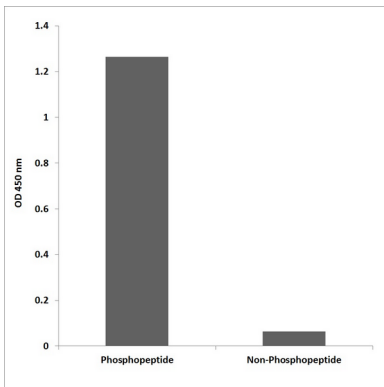
배경

SHB는 SH2 도메인 포함 사이토솔 단백질로, 인산화 티로신에 유선적으로 결합하여 PDGFRA, PDGFRB, FGRFR1, IL2RB, IL2RG, CD3Z 및 CRK/CrkII와 상호작용을 매개한다. 기능 활성화 시 SHB는 유선 신호 전달 경로에 결합하여 인산화 신호 전달 경로를 조절하는 역할을 한다. IGF1R, VEGFR2 및 PDGFR 신호 전달을 조절하여 암에 관여할 수 있다. 또한 암상 FGF 및 NGF 유선 신호 전달 경로를 매개하여 세포 증식용 ITCR 신호 전달 연류인 2 신호 전달 세포 및 신경 세포에 관여할 수 있다. 암 표적 단백질로서 IRS1 및 IRS2 신호 전달을 조절할 수 있다. PTM:

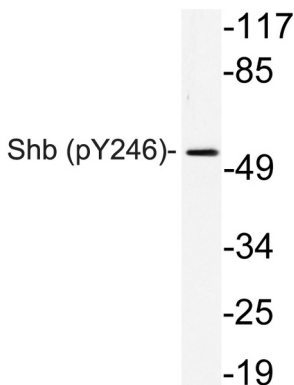
PDGFRA, PDGFRB, TCR, IL2 수용체, FGFR1 또는 VEGFR2 활성화 시안호된다. 양성 1 개 SH2 도메인을 포함한다. 세포내위 TCR 저류시막질래트와 관련된다. 소위 PTPN11 과상작용한다(유상에). SH2 도메인을 통해 다른 활성화 수용체 PDGFRA 의 안호된 'Tyr-720' 과상작용한다. 다른 활성화 수용체 PDGFRB, FGFR1, KDR/VEGFR2, IL2RB 및 L2RG 와상작용한다. EPS8 및 V-SRC 와상작용한다. GRB2 및 GRAP 와상작용한다. CD3Z 와상작용한다. 세포외수용체 활성화 시 티로신 안호된 LAT 와상작용한다. PLCG1 과상작용한다. ZAP70, LCP2/SLP-76, VAV1 및 GRAP2 와상작용한다. JAK1 및 AK3 와상작용한다. PTK2/FAK1 과상작용한다. CRK/CrKII 와상작용한다. IRS2 와상작용한다. 조직특성 광범하게 개발된다. 또한 SH2 도메인을 함유한 Y-[TVI]-X-L 을 갖는 안호된 펩타이드에 유전적으로 결합하여 PDGFRA, PDGFRB, FGFR1, IL2RB, IL2RG, CD3Z 및 CRK/CrKII 와상작용을 매개한다. 기능 활성화 수용체 유전전달 경로에 연결하여 신호전달 경로를 조절하는 아미노산 잔기이다. FGFR1, VEGFR2 및 PDGFR 신호전달을 조절할 수 있는 안호된 펩타이드. 또한 양성 FGF 및 NGF 유전전달 경로를 매개하여 세포외수용체 TCR 신호전달 연류인 2 신호전달 세포 및 신경 세포에 관련할 수 있다. 알로성 세포에서 IRS1 및 IRS2 신호전달을 조절할 수 있다. PTM: PDGFRA, PDGFRB, TCR, IL2 수용체, FGFR1 또는 VEGFR2 활성화 시안호된다. 양성 1 개 SH2 도메인을 포함한다. 세포내위 TCR 저류시막질래트와 관련된다. 소위 PTPN11 과상작용한다(유상에). SH2 도메인을 통해 다른 활성화 수용체 PDGFRA 의 안호된 'Tyr-720' 과상작용한다. 다른 활성화 수용체 PDGFRB, FGFR1, KDR/VEGFR2, IL2RB 및 L2RG 와상작용한다. EPS8 및 V-SRC 와상작용한다. GRB2 및 GRAP 와상작용한다. CD3Z 와상작용한다. 세포외수용체 활성화 시 티로신 안호된 LAT 와상작용한다. PLCG1 과상작용한다. ZAP70, LCP2/SLP-76, VAV1 및 GRAP2 와상작용한다. JAK1 및 AK3 와상작용한다. PTK2/FAK1 과상작용한다. CRK/CrKII 와상작용한다. IRS2 와상작용한다. 조직특성 광범하게 개발된다.

연구 분야

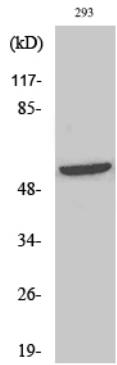
이미지 데이터



Shb(Phospho-Tyr246) 항를 사용된 안호된 펩타이드 (Phospho-left) 및 안호된 펩타이드 (Phospho-right)에 대한 ELISA 분석 결과 (Phospho-ELISA)



293 세포를 안호된 Serhb(안호된 Tyr246) 항를 사용하여 분석하였다.



Phospho-Shb (Y246) 단백질 발현 분석