

제품명: Shc 토끼 다클론 항체
카탈로그 번호: AP Rab17857
연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간, 쥐, 생쥐
결합	비결합
변형	수정되지 않음
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	글리세롤 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	66(p66 isoform), 52(p52 isoform), 46(p46 isoform) kDa

항원 정보

유전자명	SHC1 SHC1; SHC; SHCA; SHC-transforming protein 1; SHC-transforming protein 3; SHC-transforming protein A; Src homology 2 domain-containing-transforming protein C1; SH2 domain protein C1
다른 이름	
유전자 ID	6464.0
SwissProt ID	P29353
면역원	이 항원은 인간 Shc 에서 유래한 항원입니다. 용어는 생체 조직에서 유래합니다. 아민산 범위 393-442

배경

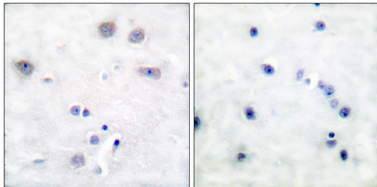
이 유전자 항체는 토끼 다클론 항체로, 토끼 다클론 항체로 생성되었습니다. 이 항체는 인간 Shc (p66Shc) 은 생체 조직 및 항원 중의 항원에 결합할 수 있습니다. 이 항체는

동단백질 p52Shc 와 p46Shc 는 GRB2/SOS 복합체 중 하나로서 신호 전달 체계에서 Ras 경로를 결합한다. p66Shc 는 Ras 활성화에 관여하지 않는다. 다른 두 동단백질 p46Shc 는 미토콘드리아 결합에 관여한다. 이 중에는 새로운 동단백질 암호화하는 여러 전사체가 발견되었다. [RefSeq 저널 2011 년 2 월, 또한 다양한 상인체에 p46Shc 동단백질 p52Shc 동단백질은 인산화 Trk 수용체 인산화 티로신 결합 (PID) 도메인 및 또는 SH2 도메인을 통해 결합한다. PID 및 SH2 도메인은 Trk 수용체 Asn-Pro-Xaa-Tyr (P) 도메인 또는 인산화 티로신 잔에 결합한다. p46Shc 및 p52Shc 동단백질은 또한 다른 두 도메인, 즉 세기 및 티로신 잔에 인산화된다. 이 인산화 티로신은 GRB2 의 결합 부위를 하여 Ras 활성화에 관여한다. 가능 활성화 상인 수용체 신호 전달 경로를 결합하는 신호 전달 단백질이다. p46Shc 및 p52Shc 동단백질은 또한 GRB2/SOS 복합체 결합을 통해 신호 전달 체계에서 Ras 에 결합고 세질에 증산은 잔에 관여한다. 따라서 p46Shc 및 p52Shc 동단백질은 암 발생에 Ras 신호 전달 연변의 개시 역할을 할 수 있다. p66Shc 이형은 Ras 활성을 매하는 인산화 신호 스위치에 의해 세면 및 수질 조절하는 신호 전달 경로를 관여한다. p66Shc 이형은 종양 억제자 p53 의 개시 역할을 하여 스위치에 활성화 p53 이 세포 내 신호를, 세포를 분열 및 세포 사멸을 유도하는데 관여한다. p66Shc 이형은 발은 수명 상관 관계가 있다. (PTM: 활성화 상인 수용체 인산화) p46Shc 이형은 p52Shc 이형은 크로이팅한 도메인 티로신 잔에 인산화된다. p66Shc 이형은 안료, 과산화수소, 체 또는 자외선 조사 Ser-36 에서 인산화된다. 유점 1 개 PID 도메인을 포함한다. 유점 1 개 SH2 도메인을 포함한다. 세포 내 위치 미토콘드리아에 위치한다. p46Shc 이형은 미토콘드리아 표지하는 32 개 아미노산에 대해 매개되는 잔 미토콘드리아 표지하는 단백질이다. 동양 세포를 포함한다. 연구에 위치는 p52Shc 이형은 p66Shc 이형은 세포 내 위치를 포함한다. 소위 인산화 잔은 인산 트크 수용체 신호 전달 체계에서 PID 도메인을 통해 티로신 인산화 GF1R 및 NSR 의 NPXY 도메인 신호 전달 체계에 결합한다. 티로신 인산화 CD3T 와 상호 작용한다. APS 의 N-말단 부위를 상호 작용한다. 인산화 LRP1 및 RS4 와 상호 작용한다. INPP5D/SHIP1 및 NPPL1/SHIP2 와 상호 작용한다. 조직성 광학에 결합한다. 신경 줄 세포에서 발현되는 신경 세포에서는 발현되지 않는다.

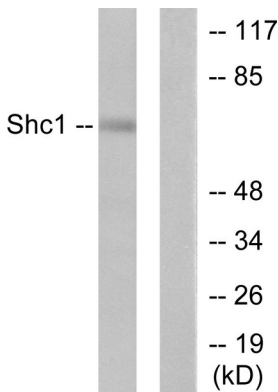
연구 분야

ErbB, HER, 키나아제, 접착, 연쇄체, 매개체, 동양, 인산화, 인산, 수용체, 신경, 종양, 골, 성, 변형

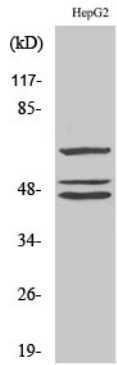
이미지 데이터



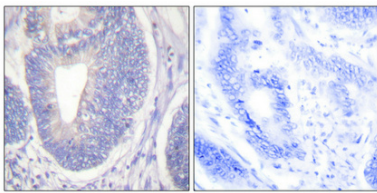
파면이 포함된 노 조직에 대한 Shc 항체를 이용한 면역조직화학 분석. 오른쪽 그림은 항암제 Kalmegran A로 처리한 결과이다.



칼메그란 A 50nM 15'로 처리한 HeLa 세포 용출물 Shc 항체를 사용하여 단백질 분석. 오른쪽 그림은 항암제 Kalmegran A로 처리한 결과이다.



Shc 단백질에 의한 항체-리간체 결합 분석



파킨슨병 관련 질환 조직면역조직화학 분석은 1:100으로 하여 4°C에서 1시간 반응시켰다. 항체는 0.1M Tris-EDTA, pH 8.0 용액에 용해시켰다. 음성 대조군은 항체면역조직화학으로 대체하였다.