제품명: N-Shc 토끼 다클론 항체
카탈로그 번호: APRab14913
연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	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%, 보호 단백질 0.5%, 신규 방부제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
분자량	48kDa

항원 정보

유전자명	SHC3
다른 이름	SHC3; NSHC; SHCC; SHC-transforming protein 3; Neuronal Shc; N-Shc; Protein Rai; SHC-transforming protein C; Src homology 2 domain-containing-transforming protein C3; SH2 domain protein C3
유전자 ID	53358.0
SwissProt ID	Q92529
면역원	이 항체는 인간 SHC3 에서 유래한 합성 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 아미노산 범위: 291-340

배경

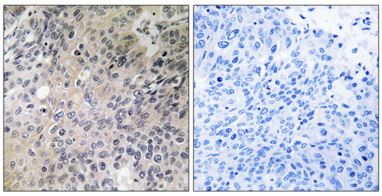
기능: 활성화된 성장 인자 수용체를 뉴런의 신호 전달 경로에 연결하는 신호 전달 어댑터 단백질. 대뇌 피질 뉴런에서 신경영양 인자에 의해 활성화된 Trk 수용체의 신호 전달 경로에 관여한다.; PTM: 티로신 인산화; 유사성: 1 개의 PID 도메인을 포함한다

., 유사성 1 개의 SH2 도메인을 포함한다. 소수의 인산화된 티로신에 의존적으로 Trk 수용체와 상호작용한다. 활성화되면 GRB2 에 결합한다. 활성화된 EGF 수용체와 상호작용한다. 조직 특이성: 주로 뇌에서 발현된다. 척수를 제외한 다른 조직에서는 거의 검출되지 않는다. 대뇌 피질, 전두엽, 측두엽, 후두극, 해마, 미상핵, 편도체에서 높은 발현량을 보인다. 소뇌, 연수, 척수에서 낮은 수준으로 발현됨. 기능: 활성화된 성장 인자 수용체를 뉴런의 신호 전달 경로에 연결하는 신호 전달 어댑터. 대뇌 피질 뉴런에서 신경 영양 인자에 의해 활성화된 Trk 수용체의 신호 전달 경로에 관여함. PTM: 티로신 인산화됨. 유사성 1 개의 PID 도메인을 포함함. 유사성 1 개의 SH2 도메인을 포함함. 소수의 인산화된 티로신 의존적인 방식으로 Trk 수용체와 상호작용함. 활성화되면 GRB2 에 결합함. 활성화된 EGF 수용체와 상호작용함. 조직 특이성: 주로 뇌에서 발현됨. 척수를 제외한 다른 조직에서는 거의 검출되지 않음. 대뇌 피질, 전두엽, 측두엽, 후두극, 해마, 미상핵, 편도체에서 높은 수준으로 발현됨. 소뇌, 연수 및 척수에서 낮은 수준으로 발현됨. 다.

연구 분야

ErbB_HER;케모카인;초점 접착;자연 살해 세포 매개 세포 독성;신경 영양 인자;인슐린 수용체;신경 교종;만성 골수성 백혈병

이미지 데이터



파라핀에 포매된 인간 피부암 조직에 대한 SHC3 항체를 이용한 면역조직화학 분석. 오른쪽 그림은 합성 펩타이드로 차단한 결과이다.