

제품명: PTN13 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab16656

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	IHC, ICC/IF
반응성	인간 췌장
결합	비특이적
변형	수정되지 않음
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	글리세롤 50%와 산구방제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	IHC 1:50-1:300, ICC/IF 1:50-1:200
분자량	273kDa

항원 정보

유전자명	PTPN13
다른 이름	PNP1 PTP1E PTPL1
유전자 ID	5783.0
SwissProt ID	Q12923
면역원	인간 췌장 단백질의 일부를 사용하여 유한한 합성 펩타이드

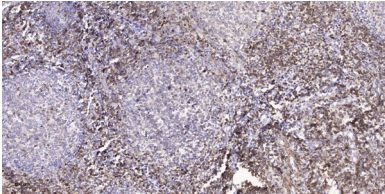
배경

이 유전자에 의해 생성된 단백질은 인산화 (PTP) 계열에 속한다. PTP는 세포 성장, 분화, 유세포 및 종양 등 다양한 생물학적 과정을 조절하는 신호 전달 분자이다. PTP는 크기가 큰 세포 내 단백질이다. C-말에 위치한 PTP 도메인은 두 개의 주요 구조 도메인 즉, 5개의 PDZ 도메인을 포함하는 영역과 시트릭 및 막 근처에 결합하는 FERM 도메인을 가지고 있다. 이 PTP는 PDZ 도메인을 통해 Fas 수용체 및 IκBα와 상호작용하여 조절하는 것으로 밝혀졌다. 이는 Fas 매개 세포 사멸에 관여하는 것을 시사한다. 또한 PTP는 GTPase 활성 단백질로서 작용하는 것으로 나타났다. Rho 신호 전달 경로의 조절에 관여한다.

수용액과 서로 다른 단백질을 인공적으로 4 가지 대체를 아산화제에 활성 단백질은 산화 H(2)O = 단백질은 산화 가능 FAS 유도체 및 NGFR 대체를 단백질은 부속으로 조절한다. 사멸의 염색 및 단백질의 사멸 유성 단백질은 산화제에 의해 합대 비용제에 의해 유점 FERM 도메인 개포 유점 KIND 도메인 개포 유점 티로신 단백질은 산화 도메인 개포 유점 PDZ(DHR) 도메인 B 개포 유점 PDZ(DHR) 도메인 4 개포 유점 PDZ(DHR) 도메인 5 개포 소위 두 번째 PDZ 도메인을 통해 RIP6 및 TNFRSF6(Fas 수용체)와 상호 작용 세 번째 PDZ 도메인을 통해 NGFR 의 C-말 SVP 도메인과 상호 작용 두 번째 및 세 번째 PDZ 도메인을 통해 PDLIM4 의 LIM 도메인과 상호 작용 첫 번째 PDZ 도메인을 통해 PLEKHA1 및 PLEKHA2 외 결합 BRD7 및 ARHGAP29 와 상호 작용 조직성 결합을 제한하는 것은 조직 결합 페 생 및 태에서 가장 흔하게 결합

연구 분야

이미지 데이터



과립 단백질은 단백질 조직화 분석 1. 항원화를 위해 Tris-EDTA, pH 9.0 용액 사용했다. 2. 항체 1:200 으로 희석하여 4°C 에서 1시간 동안 반응했다. 3. 이 항체 1:200 으로 희석하여 실온에서 45 분 동안 반응했다.