

제품명: 로테킨 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab17137

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 췌장
결합	비결합
변형	수정치 없음
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	글세롤 50%, 보오덴탈 0.5%, 산구방제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	-

항원 정보

유전자명	RTKN
다른 이름	RTKN; RTKN1; Rhotekin
유전자 ID	6242.0
SwissProt ID	Q9BST9
면역원	로테킨에서 유래한 합성 펩타이드 (아미노산 범위 80-160)

배경

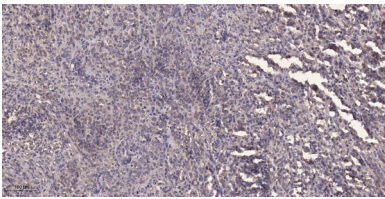
이 유전자는 GTP 결합 Rho 단백질과 상호작용하는 소분 단백질인 Rhotekin이다. 이 단백질은 결합 Rho 단백질의 GTPase 활성을 억제한다. 이 단백질은 RhoGAP에 의해 활성 GTP 결합 Rho 단백질의 활성 GDP 결합 형태의 전환을 방해할 수 있다. Rho 단백질은 세포 내 신호 전달 경로에서 중요한 역할을 하며, 이 중 많은 부분이 Rho 신호 전달 경로의 조절에 관여한다. Rho 신호 전달 경로의 조절은 다양한 세포 과정에 관여한다. 스피알로미딘은 Rho 단백질의 활성을 억제하는 약제이다. [RefSeq 저널 2008년 7월, 주위에게 포함된 Ensembl 자동 생성된 데이터베이스에서 얻은 것으로 인해 더 이상 언급하지 않음.]

가능 Rho 신호전달을 매개하여 NF- κ B 를 활성화하고 염증반응에서 세포의 세포 사멸 저항을 증가시킬 수 있습니다. 세포 사멸의 조절에 새로운 역할을 할 수 있음. 유성 1 개이 pH 10.0 을 포함 유성 1 개이 REM(Hr1) 번식 세포를 포함 소위 C-말단 영역을 통해 TAX1BP3 PDZ 도메인과 상호작용. 이 상호작용은 Rho 매개- Fos 활성화 반응의 (SRE) 활성화를 촉진. SEPT9 와 상호작용. GTP 결합 RHOA, RHOB 및 RHOC 에 특이적으로 결합하여 GTPase 활성을 억제. 조직 특성 전암에서 증가 발현되고, 신장, 심장, 뇌, 방광, 고환, 태반, 소장, 직장, 골관절염 및 혈액에 중 정도 발현되며, 난소, 종양 및 흉선에서는 약하게 발현됨. 태반, 두드러진 장 세포에서 약하게 발현됨. 또한 암 세포에서 과발현됨.

연구 분야

신호전달, 신호전달 경로, G 단백질, 신호전달, 소용 G 단백질, Ras 계열

이미지 데이터



과립포도민간결함 조직 면역조직화학 분석. 1. 항체 1:200 으로 희석하여 4°C 에서 1시간 동안 반응시켰다. 2. Tris-EDTA, pH 9.0 용액 사용 용액 항체를 희석했다. 3. 이 항체 1:200 으로 희석하여 슬라이드에서 45 분 동안 반응시켰다.