제품명: AIP4 토끼 다클론 항체
카탈로그 번호: APRab06706
연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,ELISA
반응성	인간, 쥐
결합	비결합
변형	수정 되지 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	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:20000-1:40000
분자량	103kDa

항원 정보

유전자명	ITCH
다른 이름	ITCH; E3 ubiquitin-protein ligase Itchy homolog; Itch; Atrophin-1-interacting protein 4; AIP4; NFE2-associated polypeptide 1; NAPP1
유전자 ID	83737.0
SwissProt ID	Q96J02
면역원	이 항혈청은 인간 ITCH 에서 유래한 합성 펩타이드를 사용하여 생산되었습니다. 이 미소 반응 386-435

배경

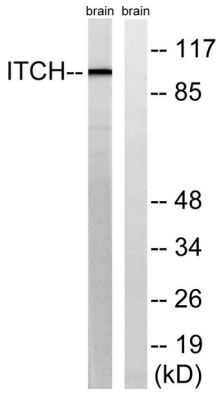
ITCH(Itchy E3 유비퀴틴 단백질 리가제) 유전자는 Nedd4 계열의 HECT 도메인 E3 유비퀴틴 리가제를 암호화합니다. HECT 도메인 E3 유비퀴틴 리가제는 E2 유비퀴틴 접합효소로부터 단백질 기질로 유비퀴틴을 전달하여 특정 단백질을 라소좀 분해 대상으로 지정합니다. 이 유전자가 암호하는 단백질은 적혈구 및 림프구 분화 면역 반응 조절을 포함한 여러 세포 과정에 관여합니다. 이 유전자의 돌연변이는 중성 다계통 자가면역 질환의 원인이 됩니다. 이 유전자에서는 여러 이소

형을 암호하는 대체 스플라이싱 전사 변이체가 관찰되었습니다. [RefSeq 제공, 2012 년 3 월], 기능: E2 유비퀴틴 접합 효소로부터 타오에 대한 유비퀴틴을 받아 표적 기질로 직접 전달하는 E3 유비퀴틴 단백질 리가제 여러 전사 인자의 전사 활성을 조절하며, 면역 반응 조절에 중요한 역할을 하는 것으로 추정됩니다. 경로: 단백질 변형, 단백질 유비퀴틴화, PTM: 타로신 잔기 인산화, 유사성 1 기의 C2 모티프를 포함합니다. 유사성 1 기의 HECT(E6AP 형 E3 유비퀴틴 단백질 리가제) 모티프를 포함합니다. 유사성 4 기의 WW 모티프를 포함합니다. 소단위 WW 모티프를 통해 DRPLA, NFE2 및 CBLC 와상호작용합니다. 엡스타인 바바이러스 LMP2A 와상호작용합니다. NOTCH1, OCLN, JUN 및 JUNB 와상호작용합니다. 시험관 내에서 NDFIP1 과상호작용합니다(유사성에 의해). ARHGEF7 과상호작용합니다. 조직 특이성: 광범위하게 발현됩니다.

연구 분야

유비퀴틴 미개 단백질 분해, 세포 사이입

이미지 데이터



ITCH 항체를 사용하여 마우스 뇌 용해물을 웨스턴 블롯 분석했습니다. 오른쪽 레인은 합성 펩타이드로 차단했습니다.