

제품명: WIPI1 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab19904

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ELISA
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
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%, 보온단백질 0.5%, 산기방부제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	48kDa

항원 정보

유전자명	WIPI1 WIPI49
다른 이름	WD repeat domain, phosphoinositide interacting 1
유전자 ID	55062.0
SwissProt ID	Q5MNZ9
면역원	WIPI1의 항원 펩타이드

배경

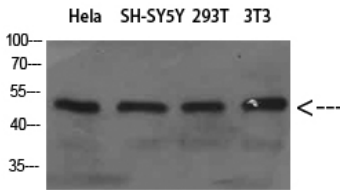
WD 반복 도메인 포스포이노시타이드 상호작용 (WIPI1) Homo sapiens 유전자 WD40 반복 도메인을 포함한다. WD40 반복 도메인 구조는 많은 단백질의 핵심 구성 요소이다. 이 도메인은 이기적인 단백질-단백질 상호작용을 위해 단백질-단백질 상호작용에서 중요한 역할을 한다. WD40 반복 도메인 WIPI 하위 패밀리 구성을 7개의 날개와 프롤린 구조를 가지고 있으며 단백질 상호작용을 위한 보존 도메인을 포함한다. 대체로 이상 모노클로날 항체 생성된다. [RefSeq] 제 2016년 3월, 가능하게 관련할 수 있는 마우스 6-안수용 (MPR) 제 6번 염색체 관련 단백질이

동질화할 수 있습니다. 유성 3 개 PD 반응 포함한다. 세포내위 골지체 및 전연속체에서 이 단백질이 한 구획을 통하여 다른 구획으로 이동하는 조건에 포함된다. 콜로니 형성 실험에 포함한다. 소포체 단백질 합성 (AR) 및 에스트로겐 수용체 (ER)와 상호작용하는 것으로 추정된다. 또한 HeLa PtdIns3P와 결합하며 PtdIns3,5P2 및 PtdIns5P와 상호작용하여 결합한다. PtdIns3P의 상호작용은 막의 이동에 필수적이다. 조직형도 조직에 잘 발현된다. 골격, 심장, 뇌, 위장 및 태반에 높은 발현을 보인다. G361, Sk-mel-28, Sk-mel-13, WM852 및 WM451 세포에서 높은 발현을 보인다. 또한 중 조직에서 잘 발현된다.

연구 분야

신호 전달 단백질, 골지체 단백질, 암 신호 전달, 자외선 조사, 경로 및 평대, 평정, 자외선 조사 및 DNA 손상, 자외선 조사, 신호 전달, 신경학

이미지 데이터



HeLa SH-SY5Y 293T 3T3 세포에 대한 위 단백질 분획을 WIPI1 단백질 항체를 1:800으로 희석하여 수행했다. 이 항체는 1:20000으로 희석하여 사용했다.