제품명: VPS35 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab19834

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,ELISA
반응성	인간, 쥐, 생쥐
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	*Aliquot 하여 -20℃ 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 1:10000-1:20000
분자량	92kDa

항원 정보

유전자명	VPS35
다른 이름	Vacuolar protein sorting-associated protein 35 (hVPS35) (Maternal-embryonic 3) (Vesicle protein sorting 35)
유전자 ID	55737.0
SwissProt ID	Q96QK1
면역원	VPS35 에서 유래한 합성 펩타이드 (아미노산 범위: 511-560)

배경

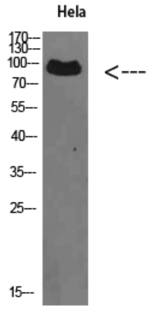
이 유전자는 액포 단백질 분류(VPS) 유전자 그룹에 속합니다. 이 유전자가 코딩하는 단백질은 레트로머 복합체라고 불리는 거대한 다량체 복합체의 구성 요소이며, 이 복합체는 엔도솜에서 트랜스-골지 네트워크로 단백질을 역행 수송하는 데 관여합니다. 이 복합체를 구성하는 효모와 인간 단백질 사이의 구조적 유사성은 기능적 유사성을 시사합니다. 효모 및 포유류 세포에서의 발현 연구에 따르면 이 단백질은 레트로머 복합체의 핵심인 VPS35 와 직접 상호 작용합니다. [RefSeq 제공, 2008

년 7 월, 기능: 리소좀 효소 수용체(IGF2R 및 M6PR)를 엔도솜에서 트랜스-골지 네트워크로 회수하는 데 필요한 복합체인 레트로머 복합체의 필수 구성 요소. 중합체 면역글로불린 수용체(pIgR-pIgA)의 세포횡단 수송 조절에도 필요합니다. 유사성: VPS35 계열에 속합니다. 소단위: VPS26(VPS26A 또는 VPS26B), VPS29, VPS35, SNX1 및 SNX2 로 구성된 레트로머 복합체의 구성 요소입니다. VPS26A 및 VPS26B 와 직접 상호작용합니다. XPO7, EIF4A1, ARHGAP1, VPS26A, VPS29, VPS35 및 SFN 과 복합체를 형성합니다. 조직 특이성: 모든 조직에 널리 분포합니다. 심장, 뇌, 태반, 골격근, 비장, 흉선, 고환, 난소, 소장, 신장 및 결장에서 높은 발현 수준을 보입니다.

연구 분야

신호 전달 단백질 이동 소포 수송 조절 골지 단백질

이미지 데이터



VPS35 다클론 항체를 1:500 으로 희석하여 HeLa 세포를 대상으로 웨스턴 블롯 분석을 수행했다. 이차 항체는 1:20000 으로 희석하여 사용했다
.