

제품명: VPS41 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe02768

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.68mg/ml. 본 제품의 농도는 재조비에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관 (12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	50mM 트리스클렌스 (pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글세롤 0.01% 아지다 트림릿 0.05% 보충 단백질
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000
분자량	Calculated MW: 99 kDa; Observed MW: 99 kDa

항원 정보

유전자명	VPS41
다른 이름	HVPS41; HVSP41; hVps41p
유전자 ID	27072
SwissProt ID	P49754
면역원	인간 VPS41 의 합성 펩타이드

배경

HOPS는 세포막 융합 및 분리를 위한 소포막 단백질에 중요한 역할을 합니다. HOPS는 상인 증언 복합체로 구성되어 Rab5 에 Rab7 의 인출에 관여하는 것으로 알려져 있으며 MON1A/B 와 관련이 있을 것으로 생각됩니다. SNARE 및 SNARE 복합체 결합을 통해 SNARE 매개 융합 과정에서 인출 및 융합을 매개하는 것으로 알려져 있습니다. HOPS 복합체는 인출 및 Rab7 에 결합 후 인출 시 소포막 및 분리를 통해 리좀의 수송을 조절하는 것으로 제안되었습니다 (PubMed:23351085). HOPS 복합체는 인출 시 중 소포막 및 인출 리좀

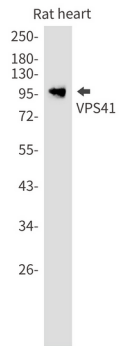
간의 증상에 관여하는 내분비물질 분해 관련 효소이다(PubMed:9159129, PubMed:23167963, PubMed:25445562, PubMed:25908847). 또한 자궁외리소포의 융합 및 조직 입자(PubMed:25783203). HOPS 복합체는 RILP의 위치 결정을 통해 인산화된 Rab7에 그리고 ARL8B의 위치 결정을 통해 라즈움막에 연결할 수 있으며 이러한 상호작용을 위해 두 구조를 근접하게 만들 수 있을 수 있다(PubMed:25445562, PubMed:25908847). HOPS와는 독립적으로 라즈움막 단백질의 직접인 토스 골지 내막을 통한 후기 인산수송에 관여한다(PubMed:23322049). AP-3 복합체를 통해 조절된 경로의 분해에 관여하는 것으로 추정된다. 조절된 경로에서 HOPS 복합체는 기능에 역할을 하였다(PubMed:24210660).

연구 분야

신호 전달

이미지 데이터

VPS41 항체를 사용하여 심장 용출물에서 VPS41의 위치를 분석했습니다.



VPS41 항체를 사용하여 HeLa, 293T 및 마우스 뇌 용출물에서 VPS41의 위치를 분석했습니다.

