

제품명: VAMP8(8R11) 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe19708

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, FC, IP
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.5mg/ml. 본 제품 농도는 재분배에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	토끼 IgG는 인산염 완충 용액(pH 7.4, 150mM NaCl, 0.02% 산화방지제 및 50% 글리세롤)에 용해되어 있습니다. 단클론 시 +4°C 에서, 장기 보관 시 -20°C 에서 보관하십시오. 냉동/해동 과정을 반복하지 마십시오.
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:2000-1:20000, IHC 1:100-1:200, ICC/IF 1:100-1:200, FC 1:50-1:100, IP 1:20-1:50
분자량	11kDa

항원 정보

유전자명	VAMP8
다른 이름	VAMP8; EDB; Endobrevin; VAMP-8;
유전자 ID	8673.0
SwissProt ID	Q9BV40
면역원	인간 VAMP8의 항원 펩타이드

배경

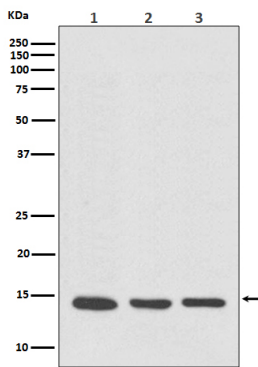
가용 N-에틸말레이드 민감한 부속 단백질 수용(SNARE) 복합체 단백질은 소수성 및 용해에 관여하는 단백질 소수 SNARE(v-SNARE)와 조직 SNARE(t-SNARE)의 결합을 통해 기능을 수행합니다. 소포 관련 단백질 8(VAMP8), 알파 브레빈은 이 인종에 유전적으로 존재하는 것으로 알려진 v-SNARE입니다. SNARE(가용 N-에틸말레이드 민감한 부속 단백질 수용)는 세포막 융합에 필수적인

단백질이다. 주요 기능은 미토콘드리아 SNARE 물고머리 작용을 유도하는 길과 약 4 개월이나 더 빠른 SNARE 복합체 형성이다. VAMP8 은 STX17-SNAP29 이중-SNARE 복합체 외 상층을 통해 자포솜 막과 조막막 작용을 직접 조절하며 자포에 관여하는 SNARE 단백질이다 (PubMed:23217709, PubMed:25686604). 또한 알츠하이머 발병에도 관여하며 (PubMed:12130530), 쥐 장신경에 과발현에 관여한다 (유사성질). 세포외 분자 중 체 분에 관여하며 두 딸 세포 분리를 유도한다 (유사성질). 초 및 후 인접 이동 용에 관여하며 유사성질, TRIM6 의 전가을 동계 형성에 관여하며 반응 용에 관여한다 (PubMed:31694946).

연구 분야

자포식

이미지 데이터



(1) HeLa 세포 용액 (2) NIH/3T3 세포 용액 (3) PC-12 세포 용액에서 VAMP8 발현에 대한 Western blot 분석