

제품명: VPS4A 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe02769

연구용 전용

요약

설명	재조합토끼단클론항체
숙주	토끼
적용	WB,IHC,ICC/IF
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.55mg/ml. 본제품의 농도는 재조비에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	50mM 트리스클로르산(pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글세롤 0.01% 아지다나 트롬빈 및 0.05% 보호덴틸
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200
분자량	Calculated MW: 49 kDa; Observed MW: 49 kDa

항원 정보

유전자명	VPS4A
다른 이름	vacuolar protein sorting 4 homolog A; SKD1; SKD2; VPS4; SKD1A; VPS4-1
유전자 ID	27183
SwissProt ID	Q9UN37
면역원	인간 VPS4a 의 합성 펩타이드

배경

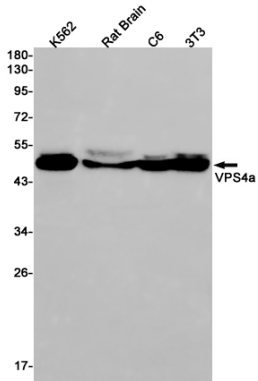
엔솜다소체(MVB) 경로의 단계 중 하나이다. 에소체 ESCRT-III 복합체는 소포 막의 인출에 필요한 ESCRT-III 구성요소를 재배치하여 MVB 분류 다음 단계로 전환시킨다. MVB는 엔솜의 경계막과 합체 및 융합을 통해 생성된 리소솜(LV)를 포함하며, 대부분 리소솜으로 전환되어 세포상인 수용체 리간드 및 접합 단백질과 같은 막 단백질 분리를 가능케 한다. ESCRT 기체 합체 복합체는 엔솜의 중간 단계와 비수출체(HIV-1 및 기타 리보솜)와 같은 상적으로 유한 막 출현에도 기여하는 것으로 보인다. 세포막에 관하여 ZFYVE19/ANCHR 및 CHMP4C에 의해 생성된 후 에

포인팅 프로브 스크린을 통한 대장암 조직에서 CHMP4C의 발현을 확인하고, VPS4A/B는 SDCBP, CD63 및 다른 액솜 단백질에 결합한다 (PubMed:22660413).

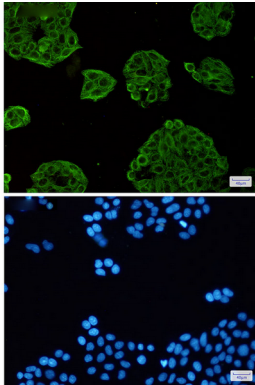
연구 분야

세포 생물학

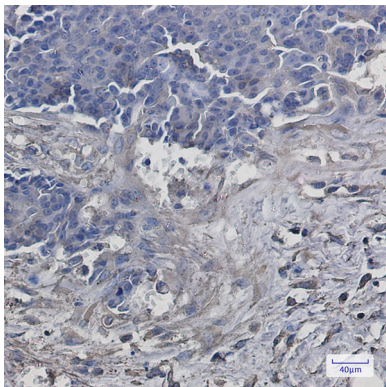
이미지 데이터



VPS4a 항체를 사용하여 K562, 쥐 뇌 C6, 3T3 세포에서 VPS4a의 위치를 분석했습니다.



VPS4a 항체(녹색)와 DAPI(청색)를 사용하여 HeLa 세포에서 VPS4a를 면역형광 분석했습니다.



과립 세포의 경우, VPS4a 항체를 이용한 면역형광 분석을 수행했습니다. 항체는 고온 조건에서 pH 6.0 용액에서 처리되었습니다.