

제품명: ATP6V0D1 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe01699

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, IP
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.3mg/ml. 본 제품 농도는 제조배에 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% 아지다 트림릿 0.05% 보호덴빌
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, IHC 1:50-1:100, ICC/IF 1:50-1:200, IP 1:20-1:50
분자량	Calculated MW: 40 kDa; Observed MW: 40 kDa

항원 정보

유전자명	ATP6V0D1
다른 이름	P39; VATX; VMA6; ATP6D; ATP6DV; VPATPD
유전자 ID	9114
SwissProt ID	P61421
면역원	인간 ATP6V0D1 의 재조합 단백질

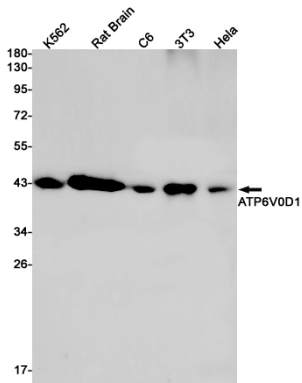
배경

액체 ATPase 의 막 통로 복합체 조립체 ATPase 는 전 세포의 양 세포 내 주를 산화하여 막에 내수 과정에 필요한 에너지를 공급하는 역할을 하는 열안정 ATP 가수분해 효소입니다. 단백질 수송 및 세포의 국호를 조절하는 세포 신호에 관여할 수 있는 호성 조건에서 세포 내 철 항상성에 관여하여 Fe^{2+} 프롤ifer인(Phd) 효의 활성을 조절하고 HIF1A 의 수화 및 후 프로제분해를 유도한다(PubMed:28296633).

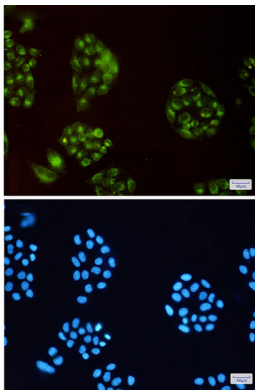
연구 분야

산화질

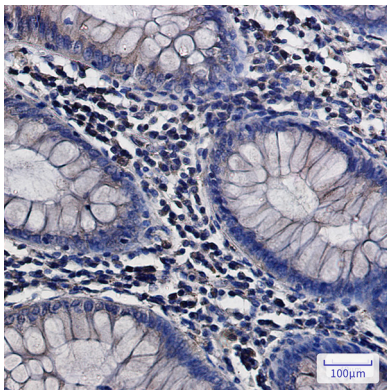
이미지 데이터



K562, 쥐뇌 C6, 3T3, HeLa 세포를 ATP6V0D1 항체를 사용하여 Western blot 분석 결과



ATP6V0D1 항체와 DAPI (청색)를 사용하여 HeLa 세포에서 ATP6V0D1 (녹색)을 면역세포화학 분석 결과



과민에 민감한 결합 조건에 대한 ATP6V0D1 항체를 이용한 면역조직화학 분석 항원 복제는 과민 조건인 pH 6.0 용액에서 용했다