

**제품명: V-ATPase D1** 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호: APRab19736**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ELISA
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글세롤 50%, 보르덴탈 0.5%, 산구방제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	40kDa

## 항원 정보

유전자명	ATP6V0D1 ATP6V0D1; ATP6D; VPATPD; V-type proton ATPase subunit d 1; V-ATPase subunit d 1; 32
다른 이름	kDa accessory protein; V-ATPase 40 kDa accessory protein; V-ATPase AC39 subunit; p39; Vacuolar proton pump subunit d 1
유전자 ID	9114.0
SwissProt ID	P61421
면역원	이 항원은 인간 V-ATPase D1 에서 유한한 펩타이드를 사용해서 생성되었습니다. 아민산 범위 221-270

## 배경

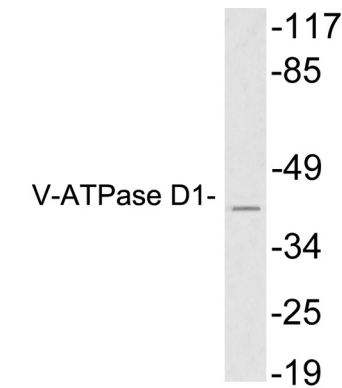
이 유전자는 세포 내 소포 산성도를 매는 중요한 효소인 V-ATPase(V-ATPase)의 구성요소를 암호화한다. V-ATPase 에 의한 소포 산성도 조절은 단백질류의 분해와 수송에 매우 중요하며, 세포 내 pH 조절에 관여한다.

양자기를 생성하는 세포내정에 필수적이다. V-ATPase는 세포질 V1 도메인과 막통로 V0 도메인으로 구성된다. V1 도메인은 3 개의 A 소단위, 3 개의 B 소단위, 2 개의 G 소단위, 그리고 C, D, E, F, H 소단위로 구성되어 있다. V1 도메인은 ATP 축적에 관여한다. V0 도메인은 5 개의 서로 다른 소단위(a, c, c', c'', d)로 구성된다. V1 및 V0 소단위 단백질의 아형은 아우틴 또는 대체 단백질이 상전체체에 의해 암호화된다. 이 암호화된 단백질은 서로 다른 아형으로 암호화되어 결합된다. 기능적 V-ATPase의 막통로 V0 복합체는 유전적으로 암호화된 V-ATPase는 전세포의 다양한 세포내구획을 산화하여 막에 나송과정에 필요한 에너지를 제공한다. 양자기를 생성하는 ATP 가수분해에 관여할 수 있다. 유성 V-ATPase V0D/AC39 서로 다른 아형이 있다. 서로 다른 V-ATPase는 주로 세포 V1 복합체 구성요소 A~H)와 막통로 V0 양자기를 복합체 구성요소 a, c, c', c'' 및 d)로 구성된 다양한 아형이 있다. 조직 특이성을 나타낸다.

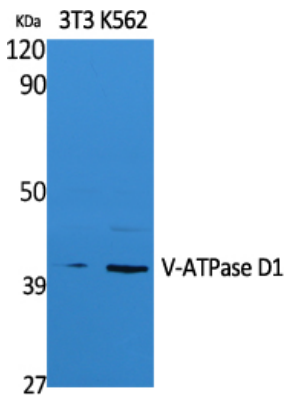
## 연구 분야

산화인산화, 리조좀, 비리온, 골골, 근육, 혈액, 뼈, 피부, 골수, 근육, 시상하부, 신장

## 이미지 데이터



V-ATPase D1 항체를 사용하여 HeLa 세포 용출물에 대한 웨스턴 블롯 분석을 수행합니다.



NIH-3T3 및 K562 세포 추출물을 V-ATPase D1 다른 항체를 사용하여 웨스턴 블롯 분석했다. 아형은 1:20000로 희석했다.