

**제품명: ATP6V1A** 토끼 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMRe01700**

연구용 전용

## 요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	표기
적용	WB, IHC, IP
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.63mg/ml. 본 제품의 농도는 재조합에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관 (12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	50mM 트리스클로르산 (pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글세롤, 0.01% 아지다, 트롬빈, 0.05% 보흐덴필
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, IHC 1:50-1:100, IP 1:20-1:50
분자량	Calculated MW: 68 kDa; Observed MW: 68 kDa

## 항원 정보

유전자명	ATP6V1A
다른 이름	HO68; VA68; VPP2; Vma1; ARCL2D; ATP6A1; IECEE3; ATP6V1A1
유전자 ID	523
SwissProt ID	P38606
면역원	인간 ATP6V1A 의 재조합 단백질

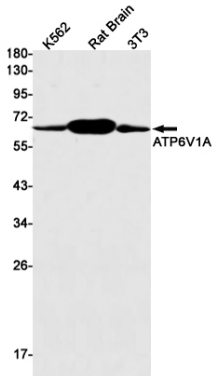
## 배경

인간 ATPase 의 유전자 V1 복제본의 산물인 V-ATPase (인간 ATPase)는 전세포 내 다양한 세포 구획을 산화하는 역할을 한다. 호성 조건에서 세포 내 철 항상성 유에 관하여  $\text{Fe}^{2+}$  프로바이오틱산에 의해 (PHD) 효의 활성을 조절하고 HIF1A 의 산화 및 이후 프로 인 증 분을 유한다 (PubMed:28296633). 산 결핍 및 철 배양 조건에 의해 조절될 수 있다 (PubMed:29668857).

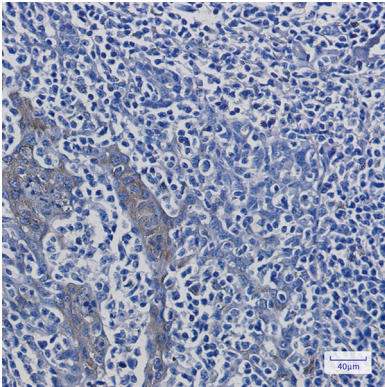
## 연구 분야

태양세포

## 이미지 데이터



K562, 쥐뇌, 3T3 세포에서 ATP6V1A 항체를 사용하여 ATP6V1A의 위치를 분석하였다.



과립에 대한 IHC 분석을 위해 ATP6V1A 항체를 사용하여 조직화분을 하였다. 항체는 과립에 대한 IHC 분석을 위해 pH 6.0 용액을 사용하였다.