

**제품명: ATP6V0A4** 마우스 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMM82887**

연구용 전용

## 요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	ELISA, FC
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	Mouse IgG1
클론성	단클론
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	0.05% 아지드나트륨 함유된 PBS 용해정제항체
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400
분자량	96.3kDa

## 항원 정보

유전자명	ATP6V0A4
다른 이름	A4; STV1; VPH1; VPP2; DRTA3; RTA1C; RTADR; ATP6N2; RDRTA2; ATP6N1B
유전자 ID	50617.0
SwissProt ID	Q9HBG4
면역원	대장균 발효된 정제된 인간 ATP6V0A4 재조합 단백질 (아미노산 228-390).

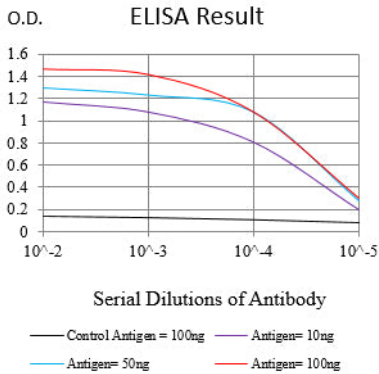
## 배경

이 유전자는 전체 세포 내 축산성을 매개하는 중 소위 효소인 ATPase(V-ATPase)의 구성요소를 암호화한다. V-ATPase 에 의한 산성도 단백질 분자 내 활성화 수용체 매개 세포 내 삽입 소포양 상가울 생성과 같은 세포 내 과정에 관여한다. V-ATPase 는 세질 V1 도메인과 막 통과 도메인으로 구성된다. V1 도메인은 3 개의 A 소위와 3 개의 B 소위와 2 개의 G 소위와 1 개의 C, D, E, F, H 소위와 이루어진다. V1 도메인은 ATP 축적에 관여한다. V0 도메인은  $\alpha$ , c, c', c'', d 의 다섯 가지 소위로 구성된다. 이 유전자는 사람 생체에서 소위 1과 다른 중 단백질을 암호화하는 네 가지 유전자 중 하나

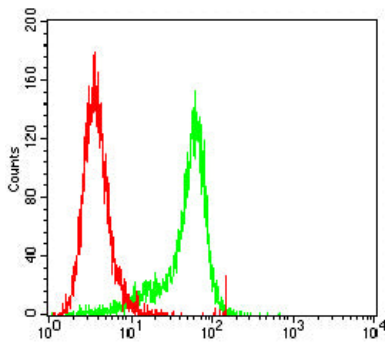
입다. 동일한 배양을 하는 데는, 물이 상전반체 보다는 더 나은 결과를 보여줍니다. 이 주제의 목적은, 항이 보존 시에 큰 상관성이 있습니다.

## 연구 분야

## 이미지 데이터



검색선 대항원(100ng); 보색선 항원(10ng); 파색선 항원(50ng); 빨색선 항원(100ng)



ATP6V0A4 마우스 단클론항체(녹색)와 음성 대조군(빨색)을 사용하여 HeLa 세포를 유세포분석기로 분석한 결과