

**제품명: AMPKy1** 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호: APRab06854**

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(12개월 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 1:5000-1:10000
분자량	38kDa

## 항원 정보

유전자명	PRKAG1
다른 이름	PRKAG1; 5'-AMP-activated protein kinase subunit gamma-1; AMPK gamma1; AMPK subunit gamma-1; AMPKg
유전자 ID	5571.0
SwissProt ID	P54619
면역원	이 항원은 인간 PRKAG1에서 유래한 합성 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 미신 범위가 10-59

## 배경

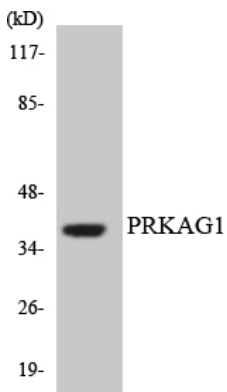
이 유전자에 의해 생성되는 단백질은 AMP 활성화 단백질 키나제(AMPK)의 조절 소단위입니다. AMPK는 축적 활동을 하는 알파 소단위와 비활성을 띠는 베타 및 감마 소단위로 구성된 삼량체입니다. AMPK는 세포 에너지 상태를 감지하는 중요한 지각 효입니다. 세포 내 에너지 부족에 반응하여 AMPK가 활성화되고, 그 결과 지방과 글리코겐의 저장 조절에 관여하는 신호인 아세틸-CoA 카복실제(ACC)와 비타이로신

- 베타-하이드록시콜로일-CoA 환원효소(HMGCR)를 암호화하는 유전자입니다. 이 유전자는 AMPK 의 감마 조절 단위를 암호화합니다. 서로 다른 기능을 수행하는 대체 유전자 변이체가 관찰됩니다.[RefSeq]  
 제2008년 7월, 가능 AMPK 는 아세틸-CoA 카복실라제 인산화를 저해하는 역할을 합니다. 또한 이 베타-하이드록시콜로일-CoA 환원효소는 모든 만성 질환에서 인산화 및 활성화를 통해 대용량을 조절합니다. 이 조절 단위는 유전자 5'-AMP 활성 단위를 카복실라제 감마 조절 단위에 포함합니다. 유전자 4 개의 CBS 도메인을 포함합니다. 소위 열쇠-자물쇠 모델에 따르면, 베타-하이드록시콜로일-CoA 환원효소는 유전자 1 및 FNIP2와 상호작용합니다.

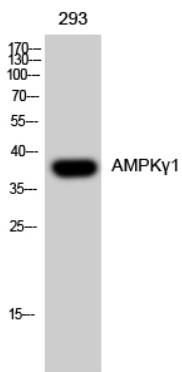
## 연구 분야

연관성 유전자 AMPK

## 이미지 데이터



HT-29 세포 용출물을 PRKAG1 항체를 사용하여 Western blot 분석했다.



AMPKγ1 다른 항체를 이용한 293 세포 용출물 Western blot 분석