

**제품명: PRKAB2** 마우스 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMM81913**

연구용 전용

## 요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	ELISA, FC
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	Mouse IgG2b
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 용해정형항체
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400
분자량	30.3kDa

## 항원 정보

유전자명	PRKAB2
다른 이름	PRKAB2
유전자 ID	5565.0
SwissProt ID	O43741
면역원	인간 PRKAB2 의 정제된 재조합 단백질(아미노산 1-120)을 사용하여 발한 것

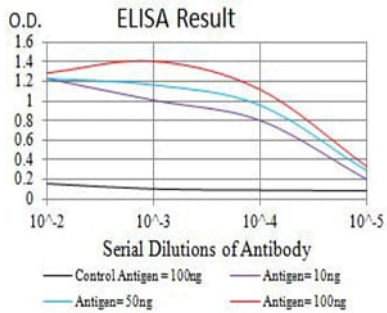
## 배경

이 유전자 코딩 단백질은 AMP 활성화 단백질 키나제 (AMPK) 의 조절 소단위입니다. AMPK 는 열 충격 단백질과 비특이적 단백질 키나제에 의해 조절되는 중요한 효소입니다. AMPK 는 세포에 에너지를 감지하는 중요한 역할을 합니다. 세포가 스트레스에 반응하여 AMPK 가 활성화되면 아틸 CoA 카복실라제 (ACC) 와 비타이로신 비타밀류 코아 환원효소 (HMGCR) 를 억제하여 지방산 합성을 방지하고, 또한 지방산 합성을 조절하는데 중요한 역할을 합니다. 이 소단위는 AMPK 활성을 조절할 수 있습니다. 골관절염을 보이는 조직 특이적 역할을 할 가능성이 있습니다. 이 유전자는 여러 가지 대체 스플라이싱

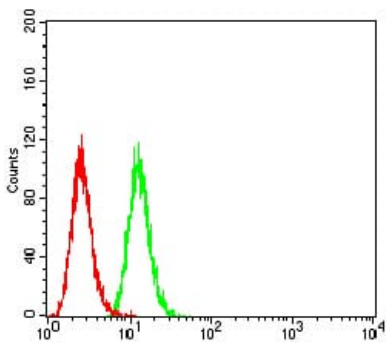
변체가 존재한다

## 연구 분야

## 이미지 데이터



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



PRKAB2 마우스 단일항체(녹색)와 음성 대조(빨색)를 사용하여 HeLa 세포를 유세포분석기로 분석한 결과