

**제품명: AMPK** 알파 토끼 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMRe01566**

연구용 전용

## 요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IP
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	-
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	50mM 트리스클렌스(pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글세롤, 0.01% 아지다 트림 및 0.05% 보르덴틸
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, IP 1:20-1:50
분자량	Calculated MW: 62 kDa; Observed MW: 62 kDa

## 항원 정보

유전자명	PRKAA2 PRKAA2; AMPK; AMPK2; 5'-AMP-activated protein kinase catalytic subunit alpha-2; AMPK
다른 이름	subunit alpha-2; Acetyl-CoA carboxylase kinase; ACACA kinase; Hydroxymethylglutaryl-CoA reductase kinase; HMGR kinase
유전자 ID	5563
SwissProt ID	P54646
면역원	표단백질에 사용되는 합성 펩타이드

## 배경

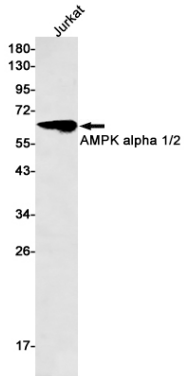
AMP 활성화 단백질 키나제(AMPK)는 효모에서부터 동물에 이르기까지 모든 진핵생물에 존재하며, 항상성에 중요한 역할을 합니다. AMPK는 핵  $\alpha$  소단위, 세포질 및 소단위 구성 요소를 포함하여 각

소위 두가지는 세가지로 분류된다.  $\alpha$ 1, 2;  $\beta$ 1, 2;  $\gamma$ 1, 2, 3)에 의해 구성된다. 이 가지는 열충, 산증, 혈과 같은 세포 및 환경 스트레스로 인해 AMP/ATP 비율이 증가하면 활성화된다.

## 연구 분야

신경학

## 이미지 데이터



AMPK 일대항체를 사용하여 Jurkat 세포 용출액에서 AMPK  $\alpha$ 1/2의 위치 단백질 분리를 수행했다.