

**제품명: AMPK** 알파 토끼 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMRe85224**

연구용 전용

## 요약

설명	재조합토끼단클론항체
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	0.05% 아지다티움 0.05% 보오단백질 및 50% 글리세롤 함유된 TBS 용액에 정제된 형태
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, IP 1:10-1:20
분자량	Calculated MW: 62 kDa; Observed MW: 62 kDa

## 항원 정보

유전자명	AMPK alpha 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; HMGCR kinase
유전자 ID	5563.0
SwissProt ID	P54646
면역원	인간 AMPK 알파2 의 재조합 단백질

## 배경

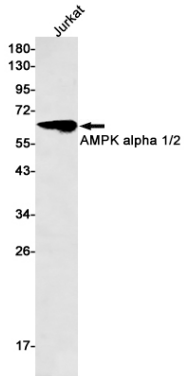
AMP 활성화 단백질 키나제(AMPK)는 호미오스타시스 동안 에너지가 고갈되면 켜지고 에너지 항상성에 중요한 역할을 합니다. AMPK는 핵  $\alpha$  소단위체와  $\beta$  및  $\gamma$  소단위체로 구성된 이량체 복합체이며 각

소위 두개골 세포 리소미토휴소체( $\alpha 1, 2; \beta 1, 2; \gamma 1, 2, 3$ )에 의해 코딩된다. 이 키아제는 열충, 산증, 혈당, 세포 및 환경 스트레스로 인해 AMP/ATP 비율이 증가하면 활성화된다.

## 연구 분야

자극: Wnt 신호경로, PI3K-Akt 신호경로

## 이미지 데이터



AMPK 일대항을 사용하여 Jurkat 세포 용출액에서 AMPK 일대 1/2의 단백질 분리를 수행했다.