

**제품명:** 인산화 AMPK 알파 1 (Ser496) 토끼 단클론 항체  
**카탈로그 번호:** AMRe84888  
연구용 전용

## 요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ICC, IP
반응성	인간
결합	비결합
변형	인산화
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.5mg/ml. 본 제품의 농도는 제조 배치에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관 (12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지다 트루름, 0.05% 보오 단백질 및 50% 글리세롤 함유된 TBS 용액에 저장된 형태
정제	천상 정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, ICC 1:50-1:200, IP 1:10-1:20
분자량	Calculated MW: 64 kDa; Observed MW: 64 kDa

## 항원 정보

유전자명	Phospho-AMPK alpha 1 (Ser496) PRKAA1; AMPK1; 5'-AMP-activated protein kinase catalytic subunit alpha-1; AMPK subunit
다른 이름	alpha-1; Acetyl-CoA carboxylase kinase; ACACA kinase; Hydroxymethylglutaryl-CoA reductase kinase; HMGCR kinase; Tau-protein kinase PRKAA1
유전자 ID	5562.0
SwissProt ID	Q13131
면역원	인간 AMPK 알파 1 의 Ser496 주변 잔기에 해당하는 합성 인산화 펩타이드

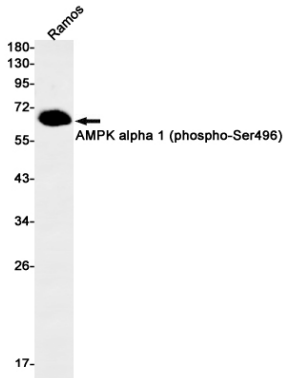
## 배경

AMPKα1은 AMP/ATP 균형을 유지하고 Ca<sup>2+</sup> 수준에 반응하여 표적 유기체의 에너지를 절약하는 데 중요한 역할을 하는 CAMK 계열 단백질입니다.

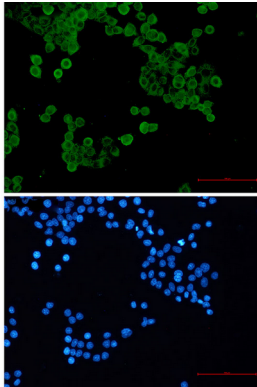
## 연구 분야

자극 Wnt 신호전달 경로, PI3K-Akt 신호전달 경로

## 이미지 데이터



라모스 세포에서 AMPK 알파1 (Phospho-Ser496) 항체를 사용하여 AMPK 알파1 (Phospho-Ser496)의 위치 단백질 분을 수행했다.



AMPK 알파1 (인산화Ser496) 항체와 DAPI(청색)를 사용하여 Ramos 세포에서 AMPK 알파1 (인산화Ser496) (녹색)의 면역세포화 분을 수행했다.