

**제품명: AMPK 베타 1** 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호: APRab01389**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, FC, IP
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	50mM 트리스클로르산(pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글세롤 0.01% 아지다 트림 및 0.05% 보르덴필
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, IHC 1:50-1:100, FC 1:50-1:100, IP 1:20-1:50
분자량	Calculated MW: 30 kDa; Observed MW: 38 kDa

## 항원 정보

유전자명	PRKAB1
다른 이름	5' '-AMP-activated protein kinase subunit beta-1; AMP-activated; noncatalytic; beta-1; AMPK; AMPK beta 1 chain; AMPK subunit beta-1; AMPK-BETA-1; AMPKb; HAMPKb; PRKAB1
유전자 ID	5564
SwissProt ID	Q9Y478
면역원	인간 AMPK 베타 1의 합성 펩타이드

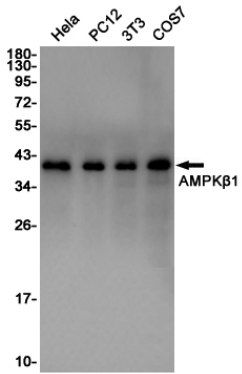
## 배경

AMP 활성화 단백질 키나제(AMPK)는 효모에서부터 동물에 이르기까지 모든 진핵생물에서 발견되는 보존된 효소이다. AMPK는 핵  $\alpha$  소단위체와  $\beta$  및  $\gamma$  소단위체로 구성된 이량체 복합체이며 각 소단위체는 두 개의 서로 다른 유전자( $\alpha 1, 2$ ;  $\beta 1, 2$ ;  $\gamma 1, 2, 3$ )에 의해 코딩된다.

## 연구 분야

신호전달

## 이미지 데이터



HeLa, PC-12, 3T3, COS7 세포용 항체 AMPKβ1 항체를 사용하여 AMPKβ1 을 Western blot 분석하였다.