

**제품명: PKN1** 토끼 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMRe02452**

연구용 전용

## 요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	묘기
적용	WB
반응성	쥐
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.5mg/ml. 본 제품 농도는 재조합에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	50mM 트리스클렌소(pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글세롤 0.01% 아지다 트림릿 0.05% 보충단질
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000
분자량	Calculated MW: 104 kDa; Observed MW: 120 kDa

## 항원 정보

유전자명	PKN1
다른 이름	DBK; PKN; PAK1; PRK1; PAK-1; PRKCL1; PKN-ALPHA
유전자 ID	5585
SwissProt ID	Q16512
면역원	표적 단백질에 사용되는 합성 펩타이드

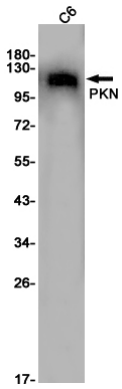
## 배경

이 유전자에 코딩된 단백질은 단백질 키나제 슈퍼패밀리에 속한다. 이 키나제는 Rho 계열의 G 단백질에 의해 활성화되며 Rho의 중간 신호 전달 경로를 매개할 수 있다. 이 키나제는 인질 세포의 단백질 분해에 할성될 수 있다. 3-포스포노티드 유산 단백질 키나제 1(PDPK1/PDK1)이 키나제를 암호화하는 것으로 알려져 있으며, 이는 세포 골격에 대한 신호 전달을 매개할 수 있다. 세포 사멸 과정에서 키나제 -3 또는 관련 단백질에 의한 키나제 단백질 분해는 세포 사멸 관련 신호 전달에 기여를 한다. 서로 다른 아형은 다양한 대체 스플라이싱 변이체로 관찰된다.

## 연구 분야

신호전달

## 이미지 데이터



PKN1 항을 사용하여 C6 세포 용출액에서 PKN의 위치 단백질 분리를 수행했다.