

**제품명: PRAS40** 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호: APRab16459**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 췌장
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글세롤 50%, 보르덴탈 0.5%, 산구방제 N 0.02% 를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:10000
분자량	40kDa

## 항원 정보

유전자명	AKT1S1
다른 이름	AKT1S1; PRAS40; Proline-rich AKT1 substrate 1; 40 kDa proline-rich AKT substrate
유전자 ID	84335.0
SwissProt ID	Q96B36
면역원	이 항체는 인간 Akt1 S1 에서 유한 항원 펩타이드를 용해성 단백질로 생산되었습니다. (아미노산 위치: 207-256)

## 배경

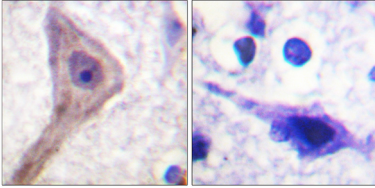
AKT1S1 은 AKT(MIM 164730)의 특이 표적 단백질로, 인산화면 14-3-3 단백질 YWHAH, MIM 113508 참조 결합 단백질(Kovacina et al., 2003 [PubMed 12524439]). [OMIM] 제 2008 년 3 월, 가능 포도당 6-포스파타제-3-키나제(PI3K)-AKT1 신호 전달에 중추적인 역할을 할 수 있습니다. AKT1 인산화 단백질은 AKT1 비활성화에 의해 유도될 수 있습니다. 상환 단백질 경로의 억제 신호를 부여할 수 있습니다. 신경 성장 인자 매개 신호 전달에 역할을 할 수 있습니다. 뇌에서 발현되는 인산화면 14-3-3 과 상호 작용

. 조직성 격자에서 가장 높은 수준을 보여 광범위하게 발현된 정상 세포(예 HEK293)보다 암 세포(예 A549 및 HeLa)에 더 높은 수준으로 발현됨

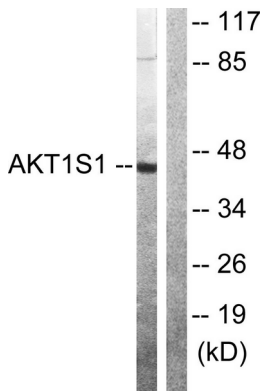
## 연구 분야

세포 생물학

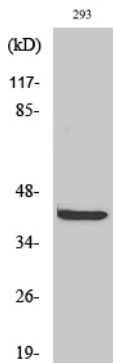
## 이미지 데이터



Akt1 S1 항체를 용해된 세포 배양액에서 노이즈와 면역조직화학 분석의 오른쪽 그림은 항체 특이적으로 착색한 결과이다.



Akt1 S1 항체를 용해된 HEK293 세포 배양액에서 단백질 분획한 결과 오른쪽 그림은 항체 특이적으로 착색한 결과이다.



PRAS40 단백질은 용해된 HEK293 세포 배양액에서 단백질 분획한 결과 오른쪽 그림은 항체 특이적으로 착색한 결과이다.