

**제품명: PRAS40(인산화 Thr246) 토끼 다클론 항체**

**카탈로그 번호: APRab05303**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ICC/IF, ELISA
반응성	인산화 단백질
결합	비결합
변형	인산화
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%, 보르메탈 0.5%, 산구방제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:20000
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 Thr246 인산화유추원인 Akt1 S1 유래항원을 사용하여 생성되었습니다. 이 단백질은 207-256

## 배경

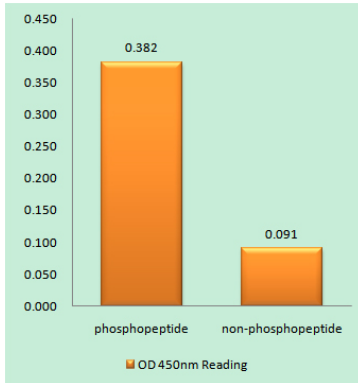
AKT1S1 은 AKT(MIM 164730)의 주요 인산화 기질로, 인산화면 14-3-3 단백질 YWHAH, MIM 113508 참조 결합한다(Kovacina et al., 2003 [PubMed 12524439]). [OMIM 제 2008 년 3 월, 가능 포도당 6-포스페이트 3-키나제(PI3K)-AKT1 신호 경로에 중요한 역할을 할 수 있습니다. AKT1 인산화 기질은 AKT1 비유추 기질에 의해 인산화될 수 있습니다. 상환 단백질 경로의 인산화 부위에 의해 조절될 수 있습니다. 신경 성장 인자 신호 경로에 역할을 할 수 있습니다. 뇌에서 발현되는 인산화면 14-3-3 과 상호 작용

. 조특성 건상에서 가장 높은 수준을 보여 광학에 결합된 정 세포(예 HEK293)보다 암 세포(예 A549 및 HeLa)에서 더 높은 수준으로 결합됨

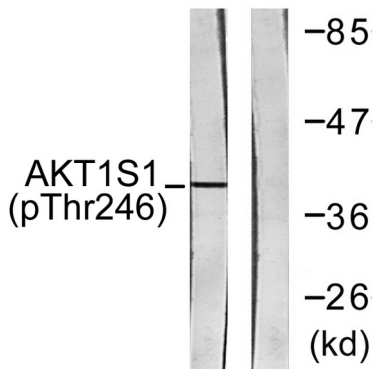
## 연구 분야

세포 생물학

## 이미지 데이터



Akt1 S1(Phospho-Thr246) 항를 사용하여 인산화 펩타이드(Phospho-left) 및 비인산화 펩타이드(Phospho-right)에 대한 고결합 면역흡착 분석(Phospho-ELISA)



PDGF 50ng/ml 로 30 분 동안 처리한 HepG2 세포 용액을 Akt1 S1(Phospho-Thr246) 항를 사용하여 웨스턴 블롯 분석했다. 오른쪽은 비인산화 펩타이드로 처리했다.