

**제품명:** 인산화 AKT1(Thr450) 토끼 단클론 항체

**카탈로그 번호:** AMRe02836

연구용 전용

## 요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IP
반응성	인산화
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 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12 개월 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, IP 1:20-1:50
분자량	Calculated MW: 56 kDa; Observed MW: 56 kDa

## 항원 정보

유전자명	AKT1
다른 이름	AKT1; PKB; RAC; RAC-alpha serine/threonine-protein kinase; Protein kinase B; PKB; Protein kinase B alpha; PKB alpha; Proto-oncogene c-Akt; RAC-PK-alpha
유전자 ID	207
SwissProt ID	P31749
면역원	표적 단백질 잔여항원 합성인화합물

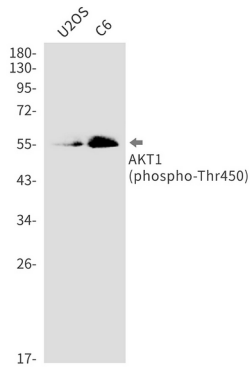
## 배경

Akt는 PKB 또는 Rac 여파 불매 세포 생존 세포멸조에 중요한 역할을 합니다. 이 단백질 키아제는 인산화 및 다양한 인산화 인산염에 의해 활성화되어 PI3 키아제 관련 유망인 단백질을 통해 기능합니다. Akt는 인산화 및 활성 부위의 Thr308 잔여 PDK1에 의한 인산화 키아제 및 Ser473 잔여 인산화를 통해 활성화됩니다.

## 연구 분야

신경학

## 이미지 데이터



U2OS 및 C6 세포에서 AKT1(Thr450) 항체를 사용하여 AKT1(Thr450)의 인산화 상태를 분석하였다.