

**제품명:** 인산화 AKT1(Thr450) 토끼 단클론 항체

**카탈로그 번호:** AMRe84887

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°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지다티움, 0.05% 보르나티움, 50% 글리세롤 함유된 TBS 용액에 저장된 형태
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, IP 1:10-1:20
분자량	Calculated MW: 56 kDa; Observed MW: 56 kDa

## 항원 정보

유전자명	Phospho-AKT1 (Thr450)
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	207.0
SwissProt ID	P31749
면역원	인산화 AKT1 의 Thr450 주변 잔여물 함유한 인산화 펩타이드

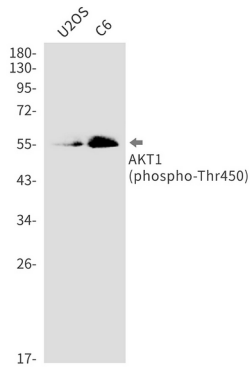
## 배경

Akt 는 PKB 또는 Rac 이라고 불리며 세포 생존과 세포 성장에 중요한 역할을 합니다. 이 단백질에는 여러 가지 인산화 위치가 있으며, PI3 키네이스는 유방암 발생을 통해 기능합니다. Akt 는 인산화 및 활성 부위의 Thr308 잔여물에서 PDK1 에 의한 인산화 부위인 Ser473 잔여물을 통해 활성화됩니다.

## 연구 분야

세포사멸 TGF- $\beta$  신호전달경로 PI3K-Akt 신호전달경로 mTOR 신호전달경로 MAPK 신호전달경로 Jak-STAT 신호전달경로

## 이미지 데이터



U2OS 및 C6 세포종에서 인산화 AKT1(Thr450) 항체를 사용하여 인산화 AKT1(Thr450)의 위치 단백질 분석을 수행했다.