

**제품명: Phospho-AKT1 (S124) (4J11)** 토끼 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMRe05846**

연구용 전용

## 요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IP
반응성	인산염기
결합	비결합
변형	안정된
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	토끼 IgG 는 인산염 완충 용액(pH 7.4, 150mM NaCl, 0.02% 산형 방부제 N 및 50% 글리세롤)에 용해되어 있습니다. 단클론 시 +4°C 에서 , 장기 보관 시 -20°C 에서 보관하십시오. 냉동/해동 과정을 반복하지 않습니다.
정제	천상 정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IP 1:50-1:200
분자량	56kDa

## 항원 정보

유전자명	AKT1
다른 이름	AKT 1; PKB; PKB-ALPHA; PRKBA; Protein Kinase B Alpha; Protein kinase B; Proto-oncogene c-Akt; RAC Alpha;
유전자 ID	207.0
SwissProt ID	P31749
면역원	인산 AKT1 의 Ser124 주변 잔기에 해당하는 합성 인산화 펩타이드

## 배경

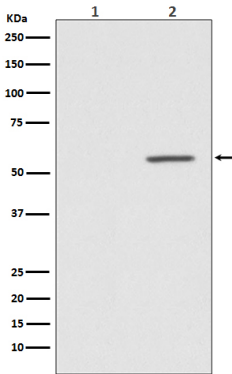
Akt 는 PKB 또는 Rac 의 하류 분자로서 세포 성장에 중요한 역할을 합니다. 단일 키아제는 알로 및 다양한 인산염기 상 잔기에 결합하여 PI3 키아제 관련 유망 단백질들을 통해 결합한다.

. Akt는 인산염기 결합 및 활성화를 Thr308 잔기에서 PDK1에 의한 인산화로부터 말미의 Ser473 잔기 인산화를 통해 활성화된다

## 연구 분야

신약개발

## 이미지 데이터



(1) 인산염기 결합 및 활성화를 억제하는 MCF-7 세포 (2) MCF-7 세포에서 Phospho-AKT1(S124) 발현을 분석