

제품명: Akt1(인산화 Thr72) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab04216

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인산화 생체
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	글리세롤 50%, 보르덴탈 0.5%, 산구방제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

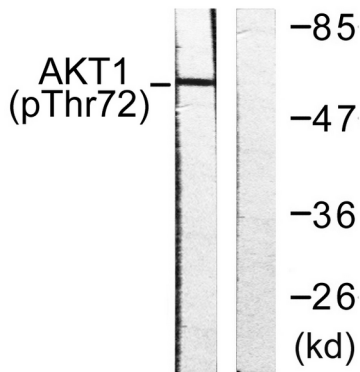
희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:10000
분자량	56kDa

항원 정보

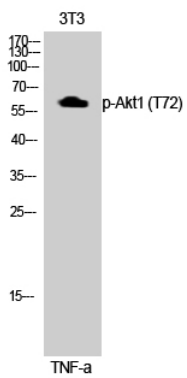
유전자명	AKT1
다른 이름	AKT1; PKB; RAC; RAC-alpha serine/threonine-protein kinase; Protein kinase B; PKB; Protein kinase B alpha; PKB alpha; Proto-oncogene c-Akt; RAC-PK-alpha
유전자 ID	207.0
SwissProt ID	P31749
면역원	이 항원은 Thr72 인산화 유전자인 Akt 유전자 단백질을 사용하여 생성되었다. 아민산 범위 38-87

배경

AKT1 유전자에 의해 코딩되는 단백질은 인간 및 기타 포유류에서 발견되며, 세포의 성장, 분화, 생존, 이동, 그리고 다른 여러 생물학적 과정에 관여합니다. AKT1 과발현은 암(특히 췌장암, 대장암, 유방암, 폐암, 신장암, 전립선암, 그리고 다른 암)의 발생과 진행에 중요한 역할을 합니다. AKT1의 발현은 또한 당뇨병, 비만, 그리고 다른 대사 질환과 관련이 있습니다. AKT1의 발현은 또한 암의 전이와 재발에 중요한 역할을 합니다. AKT1은 상연에 의한 경



TNF- α 20ng/ml 로 30 분 동안 처리한 NIH/3T3 세포 용출물을 Akt(Phospho-Thr72) 항체를 사용하여 단백질 분석합니다. 오른쪽은 인산화에 의해 생성됩니다.



Phospho-Akt1 (T72) 단백질을 용출한 3T3 세포 용출물 분석