

제품명: AKT 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab03840

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	50% 글세롤 0.5% 보르덴필리트 0.02% 아세트산 함유한 PBS 용액(pH 7.3)
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, IHC 1:50-1:100, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:20000
분자량	Calculated MW: 56 kDa; Observed MW: 60 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 단백질에 대한 항원 펩타이드

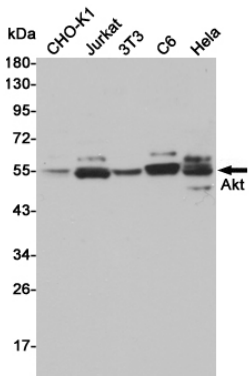
배경

Akt는 PKB 또는 Rac 여파 불매 세포 생존 세포 성장에 중요한 역할을 합니다. 이 단백질 키나제는 세포 및 다양한 생체외 조건에 의해 활성화되어 PI3 키나제 관련 유망 단백질 경로를 통해 기능합니다. Akt는 인접 결합 및 활성화 루프의 Thr308 잔에서 PDK1에 의한 인산화 및 활성화되며 Ser473 잔 인화를 통해 활성화됩니다.

연구 분야

신약개발

이미지 데이터



Akt 항체를 사용하여 CHO-K1, Jurkat, 3T3, C6 및 HeLa 세포에서 Akt의 위치를 분석을 수행했다.