

제품명: AKT 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM03644

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, IP
반응성	인간 쥐 생쥐
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG1
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	50% 글세롤 0.5% 보르덴필리트 0.02% 아세트산 트리스염인 PBS 용액 (pH 7.3)
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, IP 1:20-1:50
분자량	Calculated MW: 56 kDa; Observed MW: 60 kDa

항원 정보

유전자명	AKT1/AKT2/AKT3
다른 이름	AKT1
유전자 ID	207/208/10000
SwissProt ID	P31749/P31751/Q9Y243
면역원	-

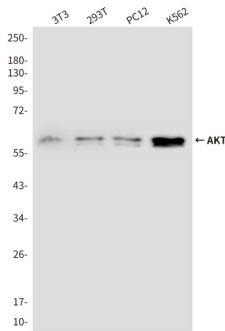
배경

Akt는 PKB 또는 Rac 이라도 불리며 세포 생존과 세포 성장에 중요한 역할을 합니다. 단일 키아제는 암 및 다양한 만성 질환의 발병에 PI3 키아제 관련 유전인자 이상을 통해 가능합니다. Akt는 인접 결합 및 활성 하류의 Thr308 잔에서 PDK1에 의한 인산화 및 Ser473 잔의 인산화에 의해 활성화됩니다.

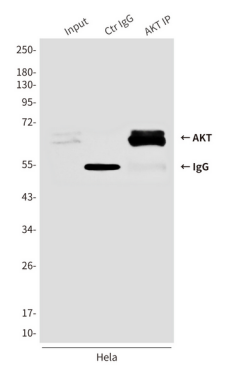
연구 분야

신호전달

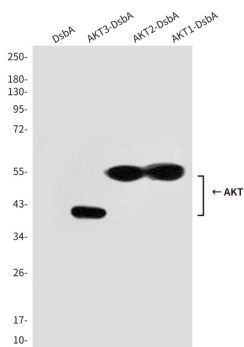
이미지 데이터



AKT(pan) 항를 사용하여 3T3, 293T, PC-12 및 K562 세포 용출액에서 AKT의 위단 부분을 수확했다.



AKT(pan) 항를 사용하여 HeLa 세포 용출액에서 AKT의 내접 부분을 수확했다.



(오른쪽) DSBa 항를 사용하여 AKT1, AKT2, AKT3 및 DSBa 재조합에 대한 위단 부분을 수확하고 AKT(pan) 항를 사용하여 AKT1, AKT2 및 AKT3 재조합의 단에 대한 위단 부분을 수확했다.