

**제품명: AKT** 토끼 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMRe03759**

연구용 전용

## 요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, IP
반응성	인간 쥐 생체 샘플
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.51mg/ml. 본 제품의 농도는 재조비에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관 (12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	50mM 트리스 글리신 (pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글세롤 0.01% 아지다 트림 및 0.05% 보흐덴필
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, IHC 1:50-1:100, ICC/IF 1:50-1:200, IP 1:20-1:50
분자량	Calculated MW: 56 kDa; Observed MW: 56 kDa

## 항원 정보

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

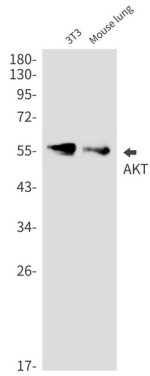
## 배경

Akt는 PKB 또는 Rac 이라고 불리며 세포 생존과 세포 성장에 중요한 역할을 합니다. 단백질 키나아제 및 인산염기화 효소의 일종인 이 효소는 PI3 키나아제에 의해 인산화되어 활성화됩니다. Akt는 인산염기화 및 활성화 루프의 Thr308 잔에서 PDK1에 의한 인산화 키나아제 및 Ser473 잔의 인산염기화를 통해 활성화됩니다.

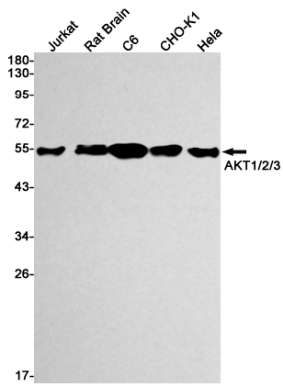
## 연구 분야

신약개발

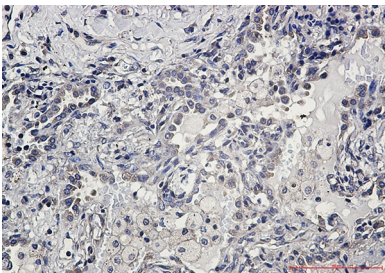
## 이미지 데이터



AKT 항체를 사용하여 BT3 마우스 폐종양에서 AKT를 웨스턴 블롯 분석합니다.



AKT 항체를 사용하여 Jurkat, 쥐 뇌 C6, CHO-K1, HeLa 세포에서 AKT1/2/3의 웨스턴 블롯 분석을 수행합니다.



파라핀 조직에서 AKT1/2/3 항체를 사용한 조직화 분석을 수행합니다. 항체는 고온 조건인 95°C를 pH 6.0 용액에서 사용했습니다.