

**제품명: AKT1/2** 토끼 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMRe86301**

연구용 전용

## 요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, FC
반응성	인간 췌장
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	-
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	50mM 트리스클로르산(pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글리세롤, 0.01% 아지다티움 및 0.05% 보르산질용액에 담겨 공급됩니다. 수명일부 터 12 개월 동안 안정합니다.
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:50-1:200, ICC/IF 1:200-1:500, FC 1:100-1:200
분자량	Calculated MW:56 kDa; Observed MW:56 kDa

## 항원 정보

유전자명	AKT1/2
다른 이름	AKT; PKB; RAC; CWS6; PRKBA; PKB-ALPHA; RAC-ALPHA
유전자 ID	207
SwissProt ID	P31749
면역원	인간 AKT1 의 항원입니다.

## 배경

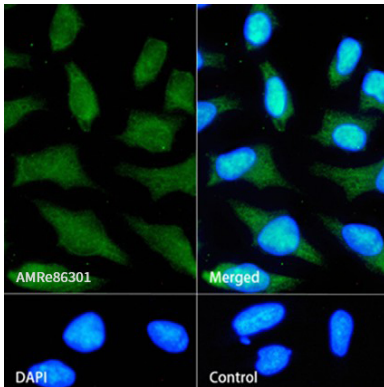
AKT1 유전자에 의해 생성된 단백질은 세포 성장, 분화 및 생존에 중요한 역할을 합니다. AKT1 과발현은 AKT2 는 혈관 위상인(PDGF)에 의해 활성화되며 활성화는 세포 성장에 AKT1 의 발현을 증가시킵니다. 또한 AKT1 의 발현은 세포 성장에 의해 조절되며, 활성화는 포도당 대사 3-키아제(PI3K)를 통해 이루어지는 것으로 알려져 있습니다. 발효 조건에서 AKT는 상온에 안정합니다.

세포 생존의 중요한 매개체이다. 생존 인자 시그널링에 관여하며, AKT1을 활성화시켜서 비정상적으로 세포 사멸을 억제할 수 있다. AKT1은 세포 사멸 기작의 구성요소를 억제하고 활성화한다. 이 유전자의 변이는 프라나스 증후군과 관련이 있다. 이 유전자는 여러 가지 대체 스플라이싱 변이체가 존재한다. [RefSeq 제공 2011년 7월]

## 연구 분야

-

## 이미지 데이터



AKT1/2 표지 단백질을 이용하여 AKT1/2를 표지한 HeLa 세포의 면역형광 분석