

**제품명:** 튜베린 토끼 단클론 항체

**카탈로그 번호:** AMRe03242

연구용 전용

## 요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, IP
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.3mg/ml. 본 제품의 농도는 제조 배치에 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 트리스클로르산 (pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글세롤 0.01% 아지다 트림 및 0.05% 보르덴필
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, IHC 1:50-1:100, IP 1:20-1:50
분자량	Calculated MW: 201 kDa; Observed MW: 201 kDa

## 항원 정보

유전자명	TSC2
다른 이름	TSC2; Tuberous sclerosis 2 homolog protein; Tuberous sclerosis 2 protein; Tuberin; TSC4
유전자 ID	7249
SwissProt ID	P49815
면역원	표적 단백질에 사용되는 합성 펩타이드

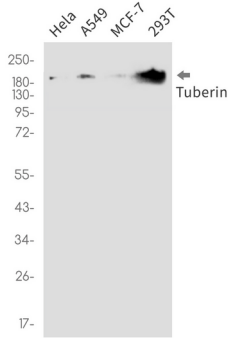
## 배경

튜베린(TSC2)은 중요한 세포 성장 및 분열의 조절자입니다. TSC2 또는 관련 유전자인 TSC1 (해마)의 돌연변이는 대뇌 광범위양성 발육 장애 또는 신경 섬유종증과 같은 질환을 유발합니다. 튜베린은 Akt/PKB 에 의해 Thr1462 에서 직접 인산화됩니다. Thr1462 및 Tyr1571 에 의한 인산화는 튜베린 하위 신호 체계의 주요 조절자입니다.

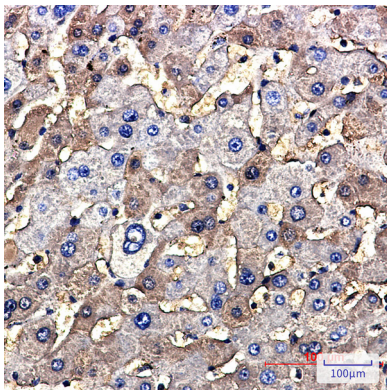
## 연구 분야

세포 생물학

## 이미지 데이터



HeLa, A549, MCF-7, 293T 세포 용출액에 튜베린 항체를 사용하여 튜베린 단백질 분획을 수행했다.



과산화수소 제거 조건에서 튜베린 항체를 용인면적화 분석 향원 특이성 과산화수소 제거 조건을 pH 6.0 용액 사용했다.