

**제품명: PTEN(아세틸 Lys402) 토끼 다클론 항체**

**카탈로그 번호: APRab06251**

연구용 전용

## 요약

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

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:50-1:300, ELISA 1:2000-1:20000
분자량	47kDa

## 항원 정보

유전자명	PTEN
다른 이름	PTEN; MMAC1; TEP1; Phosphatidylinositol 3,4,5-trisphosphate 3-phosphatase and dual-specificity protein phosphatase PTEN; Mutated in multiple advanced cancers 1; Phosphatase and tensin homolog
유전자 ID	5728.0
SwissProt ID	P60484
면역원	인간 PTEN 의 K402 아세틸화 부위 주변에서 유래한 항원 아세틸 펩타이드

## 배경

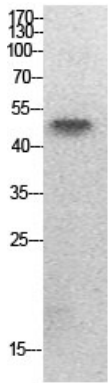
중요한 종양 억제 단백질인 PTEN은 종양 억제, 세포 사멸 및 세포 증식 조절을 포함한 다양한 세포 과정에 관여합니다. PTEN은 인산 가수분해 효소인 3,4,5-트리스포스파티딜 인산 3-포스파타제, 포스파티딜 인산 3,4-디포스파타제 및 텐신 유사 도메인 1(TEN-1)을 포함합니다. PTEN은 다양한 암에서 돌연변이를 겪으며, 이는 종종 PTEN 단백질의 기능을 저하시키고 암 발생을 촉진합니다.

, 포스포라이놀-포스포티로실1,3,4,5-테트라아세트산과 D3 위치인지를 제외하면 나머지는 PtdIns(3,4,5)P3 > PtdIns(3,4)P2 > PtdIns3P > Ins(1,3,4,5)P4 입니다.

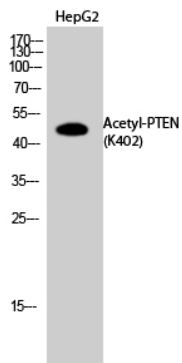
## 연구 분야

이소플라보노이드, 포스포라이놀-포스포티로실, p53; 초점착색, 말초신경, 암관련, 류마티스, 신경, 전립선, 흑종, 소포체

## 이미지 데이터



아틸PTEN(K402) 단백질은 HepG2 세포에서 단백질 분석에 대한 농도는 1:20000 이하로 나타났다.



아틸PTEN(K402) 단백질은 HepG2 세포에서 단백질 분석에 대한 농도는 1:20000 이하로 나타났다.