

**제품명:** 아세틸 리신 단백질 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호:** APRab04163

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 쥐 생체 유래 단백질
결합	비결합
변형	아세틸화
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글세롤 50%, 보오 단백질 0.5%, 산기 방부제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상 정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000
분자량	20,40,80,175kDa

## 항원 정보

유전자명	-
다른 이름	-
유전자 ID	-
SwissProt ID	-
면역원	인간 아세틸 Lys 단백질에서 유래한 아세틸 펩타이드

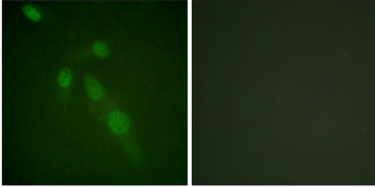
## 배경

세린, 류신 또는 트레오닌의 아미노산 잔류 리신의 아세틸화 단백질 합성을 조절하는 중요한 역전행이다. 네 가지 핵심 히스톤 H2A, H2B, H3 및 H4)의 리신 아미노산 잔류 아세틸화(HAT)에 의해 아세틸화되고 히스톤 아세틸화(HDAC)에 의해 아세틸화 리신 포함되어 있다. 히스톤 잔류 아미노산 아세틸화 아세틸화 유하는 신호를 크로마틴 구조 및 전사 활성에 영향을 미친다. 히스톤 아세틸화 또한 다른 단백질에 영향을 미친다. 최근 단백질 유전자에 대한 리신 아세틸화 세균 및 다수명 약제 중 및 핵 수송 조절에 대한 수백 개 단백질에 영향을 미치는 광범위한 단백질 역후 변형일 수 있다.

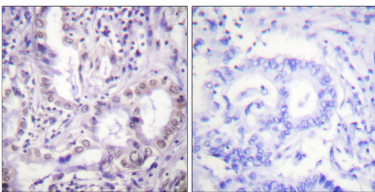
. 암과 관련된 질환에서 단백질 아세틸화 조절 기능이 손상되면 HDAC 억제제가 발암 위험을 예방할 수 있다고 믿고 있다.

## 연구 분야

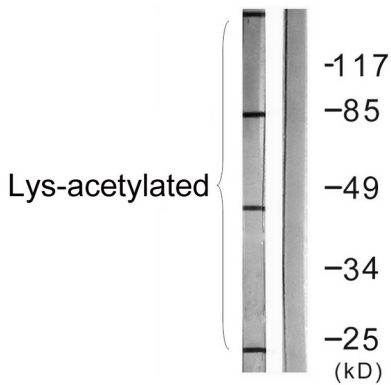
## 이미지 데이터



라신아세틸화 단백질 항체를 이용한 HeLa 세포 면역형광 분석. 오른쪽 그림은 항체 없이로 차한 결과이다.



과민에 포함된 암 조직에 대한 라신아세틸화 단백질 항체를 이용한 면역조직화학 분석. 오른쪽 그림은 항체 없이로 차한 결과이다.



Lys-아세틸화 단백질 항체를 사용하여 400µM TSA 로 24 시간 처리한 COS7 세포 용출물의 웨스턴 블롯 분석을 수행했다. 오른쪽 그림은 항체 없이로 차한 결과이다.