

**제품명:** 히스톤 탈아세틸화효소 9 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호:** APRab12050

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 췌장
결합	비결합
변형	수정치 없음
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%, 보르네올 0.5%, 산구방제인 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

## 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	110kDa

## 항원 정보

유전자명	HDAC9 Histone deacetylase 9; HD9; Histone deacetylase 7B; HD7; HD7b; Histone deacetylase-related protein; MEF2-interacting transcription repressor MITR; HDAC9; HDAC7; HDAC7B;
다른 이름	HDRP; KIAA0744; MITR
유전자 ID	9734.0
SwissProt ID	Q9UKV0-5,6,7
면역원	이 항체는 인간 HDAC9 에 유한 항원 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 아민산 범위 1017-1066

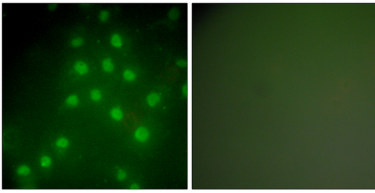
## 배경

히스톤은 전염체 세포주기 진행 및 분화에 중요한 역할을 합니다. 히스톤 탈아세틸화 효소 복합체를 변화시키고 전염체의 DNA 접합을 형성합니다. HDAC9 유전자에 의해 생성되는 히스톤 탈아세틸화 효소 9

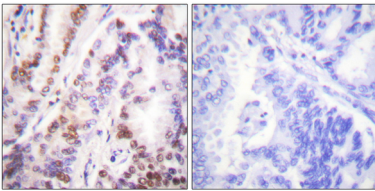
는 하톤탈아틸화제 및 구성요소 및 활성을 나타낸다. HDAC9는 세포독성 및 MITR 유전자 발현을 보인다. MITR 단백질은 하톤탈아틸화제 처리 후 10분 이내에 결핵되어 있다. 이 단백질은 CtBP와 HDAC를 포함하는 다분자 복합체 중 하나인 MEF2 활성을 억제한다. 이 유전자에 대한 단백질은 조절에 관여할 수 있다. 이 유전자에 의해 대립 유전자 전체가 전사된다. 알전체 전체는 아직 밝혀지지 않았다.

## 연구 분야

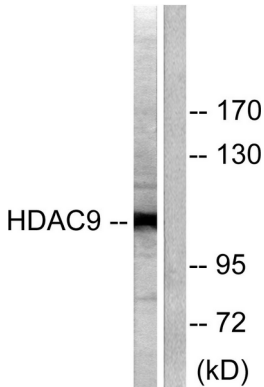
## 이미지 데이터



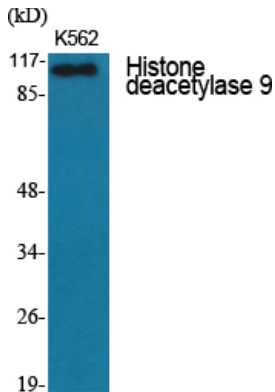
HDAC9 항체 이용한 HepG2 세포 면역형광 분석. 오른쪽 그림은 항체 없이 처리한 결과입니다.



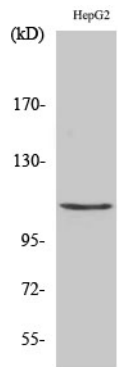
피판에 포함된 인체 암 조직에 대한 면역조직화 분석. HDAC9 항체 사용. 오른쪽 그림은 항체 없이 처리한 결과입니다.



HepG2 세포 용출물에서 HDAC9 항체 사용에 의한 단백질 분획. 오른쪽 그림은 항체 없이 처리한 결과입니다.



하톤탈아틸화제 9 다른 항체 1:1000으로 하톤탈아틸화제에 대한 유전자 발현을 수행했다.



HepG2 세포에 대한 항체를 사용하여 1:1000 희석률로 Western blot 분석을 수행했다