

**제품명: HDAC2** 토끼 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMRe02075**

연구용 전용

## 요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, IP
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.3mg/ml. 본 제품의 농도는 재조합에 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 트림릿 0.05% 보호덴틸
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, IHC 1:50-1:100, ICC/IF 1:50-1:200, IP 1:20-1:50
분자량	Calculated MW: 55 kDa; Observed MW: 60 kDa

## 항원 정보

유전자명	HDAC2
다른 이름	HDAC2; Histone deacetylase 2; HD2
유전자 ID	3066
SwissProt ID	Q92769
면역원	인간 HDAC2 의 재조합 단백질

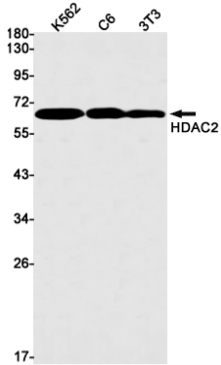
## 배경

정전 세포에 DNA 는 히스톤 및 기타 단백질과 밀접하게 결합하여 크로마틴을 형성한다. 크로마틴 구조는 전사 조절에 중요한 역할을 하며, 이러한 변화의 주요 원인은 클로솜 해체의 탈염이다. 히스톤 아미노 말단 크로마틴에는 라이신 잔기가 탈아민을 통해 쉽게 아민화되거나, 전사 인자 DNA 에 더 쉽게 결합할 수 있게 된다.

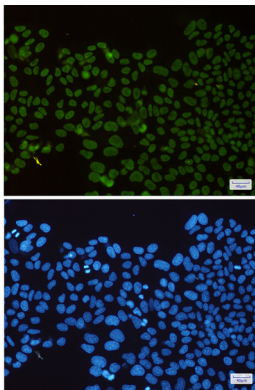
## 연구 분야

후유전학/핵산염기

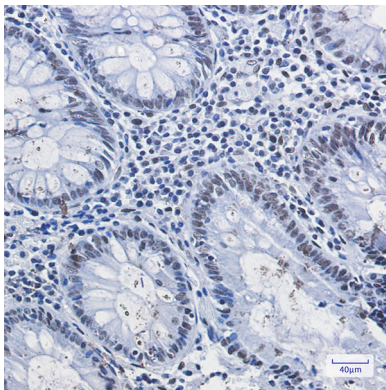
## 이미지 데이터



HDAC2 항를 사용하여 K562, C6, 3T3 세포 용액에서 HDAC2의 위치를 분석을 수행합니다.



HeLa 세포에서 HDAC2 항(적색)과 DAPI(청색)를 이용한 HDAC2(적색)의 면역화학 분석



피판에 피판이 결합 조직에 HDAC2 항를 이용한 면역화학 분석을 수행했다. 항는 특이하고 고온 조건을 pH 6.0 용액 사용했다.