

**제품명: HDAC3** 마우스 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMM80678**

연구용 전용

## 요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, ICC, ELISA
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	Mouse IgG2a
클론성	단클론
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	0.05% 아지다나블(100x) 함유된 PBS 용해정형항체
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ICC 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000
분자량	48.8kDa

## 항원 정보

유전자명	HDAC3
다른 이름	HD3; RPD3; RPD3-2
유전자 ID	8841.0
SwissProt ID	O15379
면역원	대장균에서 발효된 정제된 HDAC3 재조합 단백질(아미노산 224-428).

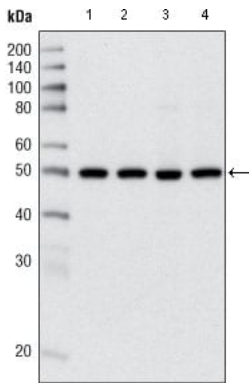
## 배경

HDAC3: 히스톤 아세틸화 효소 3(Histone deacetylase 3), HD3, RPD3, RPD3-2 라고도 함. Entrez 데이터베이스 NC\_000005. 히스톤 전이 조절은 세포 주기 진행 및 분화에 중요한 역할을 합니다. 히스톤 아세틸화는 염색체를 변형하고 전이 DNA 접합을 촉진합니다. 이 유전자에 의해 생성된 단백질은 히스톤 아세틸화 효소/acyc/apha 계열에 속합니다. 단백질은 히스톤 아세틸화 효소를 지니며, 크로마틴 결합 파트너를 포함합니다. 이 단백질은 MY1 과 결합을 통해 전이 조절에 관여할 수 있습니다. 또한 단백질은 p53 가을 결합하여 세포 성장 및 세포 사멸을 조절할 수 있습니다. 이 유전자는 장기간 동안

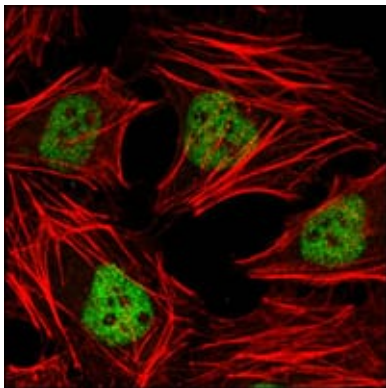
역제원천추적칩다

## 연구 분야

## 이미지 데이터



HeLa(1), NIH/3T3(2), C6(3) 및COS(4) 세포용질에 대한 HDAC3 마우스 mAb 를 사용하여 Western blot 분석



HeLa 세포를 HDAC3 마우스 단일항체 (녹색) 를 사용하여 공점막 형광 분석한 결과이다. 빨간색은 액틴 필라멘트 (DY-554) 필라멘트로 표지된 부분이다.