

**제품명: HDAC2** 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호: APRab11943**

연구용 전용

## 요약

|          |  |
|----------|--|
| 설명       | 토끼 다클론 항체  |
| 숙주       | 토끼   |
| 적용       | WB, IHC, ICC/IF, ELISA   |
| 반응성      | 인간, 쥐, 생쥐, 원숭이   |
| 결합       | 비결합  |
| 변형       | 수정되지 않음  |
| 아이소타입    | IgG  |
| 클론성      | 다클론  |
| 형태       | 액체   |
| 농도       | 1mg/ml   |
| Storage  | Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오. |
| Shipping | Ice bags   |
| 버퍼       | 글리세롤 50%, 보르덴탈 0.5%, 산구방제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액                    |
| 정제       | 천상정제   |

## 적용

|       |  |
|-------|--|
| 희석 비율 | WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:20000-1:40000 |
| 분자량   | 55kDa  |

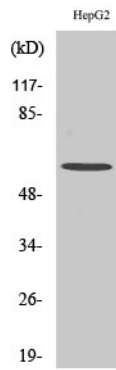
## 항원 정보

|              |   |
|--------------|---|
| 유전자명         | HDAC2   |
| 다른 이름        | HDAC2; Histone deacetylase 2; HD2                         |
| 유전자 ID       | 3066.0  |
| SwissProt ID | Q92769  |
| 면역원          | 이 항체는 인간 HDAC2 에서 유한 항원 단백질을 사용하여 생성되었습니다. 아민산 범위 360-409 |

## 배경

이 유전자는 모든 하등동물에서 발현하며, 특히 하등동물에서 발현하는 큰 중립 단백질 복합체를 구성하며, 크로마틴(H2A, H2B, H3 및 H4)의 N-말단 영역에 라이신 잔여물을 탈아세틸화합니다. 이 단백질은 염색체 전사 인자 YY1 을 포함한 여러 단백질과 결합하여 전사 억제 복합체를 형성한다. 따라서 전사 조절 세포 주기 진행 및 발달 과정에서 중요한 역할을 한다. 대체 스플라이싱을 통해 여러 전사 변이체가 생성된다. [RefSeq 제공 2010년 4월, 축적형 하등 N(6)-아세틸 라이신 잔여물 분해 효소를 탈아세틸화 효소를 생성한다. 기능 MAD, SIN3, YY1 및 N-COR 과 결합하여 전사 억제 복합체를 형성한다.





HepG2 세포에 대해 1:2000으로 희석한 HDAC2 다중항체를 이용한 Western blot 분석