

**제품명: HDAC10(5B13) 토끼 단클론 항체**

**카탈로그 번호: AMRe11939**

연구용 전용

## 요약

|          |  |
|----------|--|
| 설명       | 재조합 토끼 단클론 항체  |
| 숙주       | 토끼   |
| 적용       | WB, ICC/IF, FC, IP   |
| 반응성      | 인간   |
| 결합       | 비결합  |
| 변형       | 수정치 없음   |
| 아이소타입    | IgG  |
| 클론성      | 단클론  |
| 형태       | 액체   |
| 농도       | 0.5mg/ml. 본 제품의 농도는 재분배에 따라 다를 수 있습니다.   |
| Storage  | Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.   |
| Shipping | Ice bags   |
| 버퍼       | 토끼 IgG는 인산염 완충 용액(pH 7.4, 150mM NaCl, 0.02% 산화방지제 및 50% 글리세롤)에 용해되어 있습니다. 단, 보관 시 $+4^{\circ}\text{C}$ 에서, 장기 보관 시 $-20^{\circ}\text{C}$ 에서 보관하십시오. 냉동/해동 과정을 반복하지 마십시오. |
| 정제       | 천상정제   |

## 적용

|       |  |
|-------|--|
| 희석 비율 | WB 1:500-1:2000, ICC/IF 1:100-1:200, FC 1:100-1:200, IP 1:50-1:200 |
| 분자량   | 71kDa  |

## 항원 정보

|              |   |
|--------------|---|
| 유전자명         | HDAC10  |
| 다른 이름        | HD10; HDAC 10; Hdac10; Histone deacetylase 10; MGC149722; |
| 유전자 ID       | 83933.0   |
| SwissProt ID | Q969S8  |
| 면역원          | 인간 HDAC10의 항원 펩타이드  |

## 배경

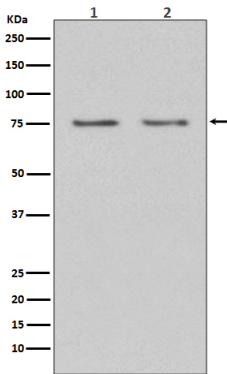
핵 히스톤(H2A, H2B, H3 및 H4)의 N-말단 부위는 라이신 잔기들이 풍부하며 히스톤 아세틸화 수준적이지 않고, 이를 제거한 조직 세포는 전행 및 분화에서 중요한 역할을 합니다. 히스톤 아세틸화는 큰 증진 및 억제 효소를 통해 작용합니다. 폴리(ADP-리보스)가 PDAC)는 N(8)-아세틸피리딘에 유추적으로 작용하며 아세틸피리딘과 아세틸리보스에 작용합니다(PubMed:28516954).

N(1),N(8)-디아세틸피리미딘에 대한 촉매 활성이 있다 (PubMed:28516954). 히톤탈아세틸효소는 핵내에서 관찰된다 (PubMed:11861901, PubMed:11726666, PubMed:11677242, PubMed:11739383). 또한 MSH2 탈아세틸화에도 관여하는 것으로 나타났다 (PubMed:26221039). 단백질 히톤탈아세틸효소의 생리적 중요성은 불명확하다 (PubMed:28516954). 신경세포에서 자외선 후 단계 특이적 수리 효소 및 / 또는 리좀의 비 촉매 역할을 할 수 있다 (PubMed:23801752, PubMed:29968769). 상동 재조합에 역할을 할 수 있다 (PubMed:21247901). DNA 복제 복를 촉진할 수 있다 (PubMed:26221039).

## 연구 분야

후유전학/핵산조달

## 이미지 데이터



(1) HeLa 세포용액 (2) 3T3 세포용액에서 HDAC10 발현에 대한 웨스턴 블롯 분석