

**제품명:** 디메틸-히스톤 H3(Lys36) 토끼 단클론 항체

**카탈로그 번호:** AMRe03906

연구용 전용

## 요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF
반응성	인공 쥐 생쥐
결합	비결합
변형	다형화
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.5mg/ml. 본 제품 농도는 제조배에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°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% 아세트산 0.05% 보충 단백질을 함유한 액체
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, IHC 1:50-1:100, ICC/IF 1:50-1:200
분자량	Calculated MW: 15 kDa; Observed MW: 17 kDa

## 항원 정보

유전자명	H3C1
다른 이름	H3K36me2; Histone H3/b; Histone H3/c; Histone H3/d; Histone H3/f
유전자 ID	8350
SwissProt ID	P68431
면역원	표적 단백질 잔여물 함유 합성 펩타이드

## 배경

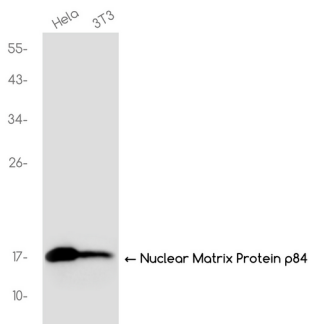
히스톤 변형 효소 (PTM)은 크로마틴 구조를 조절하는 후생유전학의 매커니즘으로 히스톤 크로마틴을 다 메틸화 메틸화 인산화 및 수산화 등을 포함한 히스톤 PTM은 전사 인자 및 기타 후생유전 조절제에 대한 크로마틴 접근에 직접적인 영향을 미쳐 높은 전사 효율을 변화시킵니다. 히스톤 메틸화는 주로 크로마틴의 아미노 말에 있는 라이신(Lys) 및 아르기닌(Arg) 잔기에 발생합니다. 히스톤 메틸화는 히스톤 내 아미노산(Lys 또는 Arg)이 메틸화되고 그것의 메틸기 결합은 Lys의 경우 종종 삼메틸화 Arg의 경우 종종 대칭 비칭 메틸화에 따라 유전자 전사를 증가시켜 감수할 수 있습니다. 주로 라이신 메틸화는 히스톤 H3의 Lys4,

9, 27, 36, 79 및 H4의 Lys20 에 의해 규어진 메틸 히스톤 H3의 Arg2, 8, 17, 26 및 H4의 Arg3 에 의해 규화된 히스톤 메틸화(HMT)와 히스톤 탈메틸화(HDM)가 중요하다

## 연구 분야

후유전학/핵소포

## 이미지 데이터



HeLa 및 3T3 세포 용해물에서 DiMethyl-Histone H3(Lys36) 항체를 사용하여 DiMethyl-Histone H3(Lys36)의 위치를 분석을 수행했다