

**제품명:** 모노메틸-히스톤 H3(Lys9) 토끼 단클론 항체

**카탈로그 번호:** AMRe03910

연구용 전용

## 요약

설명	재조합모노클론항체
숙주	토끼
적용	WB,IHC,ICC/IF
반응성	인공 쥐 생쥐
결합	비결합
변형	메틸화됨
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.5mg/ml. 본제품의 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 트림릿 0.05% 보르덴탈을 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	H3K9me; Histone H3/b; Histone H3/c; Histone H3/d; Histone H3/f
유전자 ID	8350
SwissProt ID	P68431
면역원	표적 단백질 잔여물인 합성 펩타이드

## 배경

히스톤 변형 효소 (PTM)은 크로마틴 구조를 조절하는 후생유전학의 매커니즘으로 히스톤 크로마틴을 다 메틸화 메틸화 인산화 및 수산화물을 포함하는 PTM은 전사 인자 및 기타 후생유전적 조절에 대한 크로마틴 접근성에 직접적인 영향을 미치며 안정적인 유전자 전사를 유발합니다. 히스톤 메틸화는 주로 코어 히스톤의 아미노 말에 있는 라이신(Lys) 및 아르기닌(Arg) 잔에서 발생합니다. 히스톤 메틸화는 아민에 아민(Lys 또는 Arg)이 메틸화되고 아민기가 결합된(Lys의 일차, 중, 삼차 메틸; Arg의 일차, 중, 삼차 메틸)에 따라 전자 전를 증가시켜 감싸게 할 수 있습니다. 주류인 메틸화 히스톤 H3의 Lys4, 9, 27,

36, 79 및 H4의 Lys20 에틸라이크 아민 메틸화 효소인 H3의 Arg2, 8, 17, 26 및 H4의 Arg3 에틸라이크 아민 메틸화 효소(HMT)와 아민 메틸화 효소(HDM)가 주요 조절인자이다.

## 연구 분야

후생화학/핵산/단백

## 이미지 데이터

HeLa 및 3T3 세포에서 모노메틸화된 H3(Lys9) 항을 사용하여 웨스턴 블롯 분석을 수행했다.

