

제품명: 디메틸-히스톤 H3(Lys79) 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe03979

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF
반응성	인공 쥐 생체
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% 보르네올을 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	H3K79me2; Histone H3/b; Histone H3/c; Histone H3/d; Histone H3/f
유전자 ID	8350
SwissProt ID	P68431
면역원	표적 단백질 잔여하는 합성 다펩티드

배경

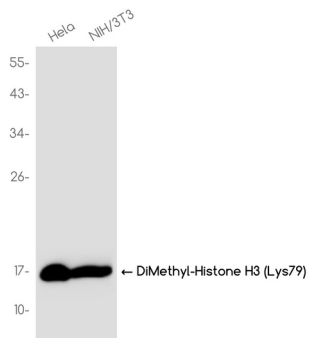
히스톤 변형 효소 (PTM)은 크로마틴 구조를 조절하는 후생유전학의 매커니즘으로 히스톤 크로마틴을 다 메틸화 및 인산화 및 수산화 등을 포함하여 PTM은 전자안 및 기타 후생유전적 조절에 대한 크로마틴 접근성에 직접적인 영향을 미치며 안정적인 유전자 전사를 유발합니다. 히스톤 메틸화는 주로 과학자들이 연구하는 라이신(Lys) 및 아르기닌(Arg) 잔여물에서 발생합니다. 히스톤 메틸화는 아민에 아민(Lys 또는 Arg)이 메틸화되고 아민기가 결합된(Lys의 경우 삼메틸, Arg의 경우 다메틸)에 따라 전자 전를 증가시켜 감지할 수 있습니다. 라이신 메틸화는 히스톤 H3의 Lys4, 9, 27,

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

연구 분야

후생유전학/핵산염기

이미지 데이터



HeLa 및 3T3 세포 용해물에서 DiMethyl-Histone H3(Lys79) 항체를 사용하여 DiMethyl-Histone H3(Lys79)의 웨스턴 블롯 분석을 수행했다.