

제품명: 디메틸-히스톤 H3(Lys4) 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe87486

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF
반응성	양, 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.5mg/ml. 본 제품 농도는 재분배에 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% 글리세롤, 0.01% 아지다티움 및 0.05% 보르산질용액에 담겨 공급됩니다. 수일 분부터 12 개월 동안 안정합니다.
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:200-1:2000, ICC/IF 1:200-1:500
분자량	Calculated MW: 15 kDa; Observed MW: 17 kDa

항원 정보

유전자명	DiMethyl-Histone H3
다른 이름	H3K4me; H3 histone; HIST1H3A; Histone cluster 1; H3a
유전자 ID	8356
SwissProt ID	P68431
면역원	양 히스톤 H3의 Lys4 주변 잔기에 대한 합성 펩타이드

배경

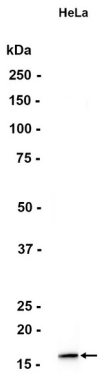
핵은 전생물의 염색체를 구성하는 뉴클레오타이드를 담는 기본적인 핵입니다. 뉴클레오타이드는 약 146bp의 DNA가 네 가지 핵 히스톤 (H2A, H2B, H3, H4) 각각을 이루어 구성된 약 8개의 뉴클레오타이드를 감싸고 있는 형태입니다. 코어 단백질은 양 히스톤 H1이 뉴클레오타이드 DNA와 상호작용하여 다른 핵의 코어 단백질을 형성하도록 유도됩니다. 이 유전자는 양 히스톤 H3 계열 구성을 암호화합니다.

. 이 유전자 전사체는 폴A 꼬리 없이 대량형질염색을 포함한다. 이 유전자는 6 번 염색체 6p22-p21.3 에 위치한 하등 유전자 클러스터 내의 다른 H3 유전자들과 별도로 존재한다.

연구 분야

-

이미지 데이터



HeLa 세포 추출물을 사용하여 DiMethyl-Histone H3 (Lys4) 표기 단백질 함량 1:1000 으로 항체를 희석한 후 단백질 분석을 수행하였다.