

제품명: 디메틸-히스톤 H3(Lys4) 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe87485

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
속주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, FC, IP
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	-
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 제공됩니다. 수일분부터 12 개월 동안 안정합니다.
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:200-1:1000, ICC/IF 1:500-1:1000, FC 1:20-1:100, IP 1:20-1:50
분자량	Calculated MW:15 kDa; Observed MW:17 kDa

항원 정보

유전자명	DiMethyl-Histone H3 (Lys4)
다른 이름	H3K4me; H3 histone; HIST1H3A; Histone cluster 1; H3a
유전자 ID	8356
SwissProt ID	P68431
면역원	인간 히스톤 H3의 Lys4 주변에 해당하는 합성 펩타이드

배경

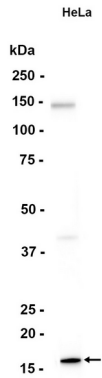
핵은 전생물의 염색체를 구성하는 뉴클레오타이드를 포함하는 기본적인 단위입니다. 뉴클레오타이드는 약 146bp의 DNA가 네 가지 핵 히스톤(H2A, H2B, H3, H4) 각각을 둘러싸고 히스톤 8량체를 감싸고 있는 형태입니다. 코어 단백질은 염색체인 H1이 뉴클레오타이드 DNA와 상호작용하여 더 높은 차의 코어 단백질을 형성하도록 유도됩니다. 이 유전자는 인간 염색체 H3 계열 구성을 암호화합니다.

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

연구 분야

-

이미지 데이터



HeLa 세포 추출물을 사용하여 DiMethyl-Histone H3 (Lys4) 표기 단백질 항을 1:1000으로 희석하여 웨스턴 블롯 분석을 수행하였다.