

제품명: 모노메틸-히스톤 H3(Lys4) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab00958

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF
반응성	인간 조직
결합	비결합
변형	메틸화
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	50% 글리세롤 0.5% 보우덴빌릿 0.02% 아세트산 트리스염 PBS 용액 (pH 7.3)
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, IHC 1:50-1:100, ICC/IF 1:50-1:200
분자량	Calculated MW: 16 kDa; Observed MW: 16 kDa

항원 정보

유전자명	H3-4
다른 이름	H3K4me; H3 histone; HIST1H3A; Histone cluster 1; H3a
유전자 ID	8290
SwissProt ID	Q16695
면역원	표적 단백질 잔여항원 합성 메틸화 펩타이드

배경

핵분열 전 세포의 염색체를 구성하는 뉴클레오타이드를 포함하는 기본적인 핵 단백질이다. 뉴클레오타이드는 약 146bp의 DNA 가닥과 함께 H2A, H2B, H3, H4) 각이 쌍을 이루는 8량체 구조를 형성한다. 크로마틴은 염색체와 H1 뉴클레오타이드 DNA와 상호작용하여 더 높은 차의 크로마틴 구조를 형성하게 유도된다. 이 유전자는 인종이 다르지만 H3 계열 구성을 암호화한다. 이 유전자 전체는 골 A 과가 없고 대 변형 중 염색체를 포함한다. 이 유전자는 6번 염색체 p22-p21.3에 위치한 핵 유전자 클러스터이다. 다른 H3 유전자는 별도로 존재한다.

연구 분야

후생학/핵산/탈

이미지 데이터

모메틸화된 H3(Lys4)에 대한 항체는 모메틸화된 H3-K4 항체를 사용하여 양성제어 실험에 사용될 수 있습니다.

