제품명: HIST2H3C(27Ac) 마우스 단클론 항체
카탈로그 번호: AMM81577
연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB,IHC,ELISA,FC
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	Mouse IgG1
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	*Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.*
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지화나트륨이 함유된 PBS 용액에 정제된 항체
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
분자량	15.4kDa

항원 정보

유전자명	HIST2H3C(27Ac)
다른 이름	H3; H3.2; H3/M; H3F2; H3FM; H3FN
유전자 ID	126961.0
SwissProt ID	Q71DI3
면역원	인간 HIST2H3C 의 합성 펩타이드(AA: ATKAARK(Ac)SAPATGGV).

배경

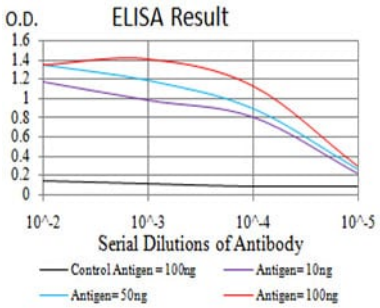
히스톤은 전사를 조절하는 뉴클레오솜 구조를 담당하는 염기성 핵단백질입니다. 이 코어는 약 146bp 의 DNA 가 뉴클레오솜 주위를 감싸고 있는 형태로 뉴클레오솜은 네 가지 히스톤(H2A, H2B, H3, H4) 이 각각 두 쌍씩 모여 이루어진 8 량체입니다. 크로마틴 섬유는 연결 히스톤 H1 이 뉴클레오솜 사이의 DNA 와 상호작용하여 더 높은 차원의 크로마틴 구조를 형성함으로써 도와줍니다. 이 유전자는 인트론이 없으며 히스톤 H3 계열 구성원을 암호화합니다. 이 유전자의 전사는 폴리 A 꼬리가 없는 대신 특징적인 줄기 고리 형성 요소를 포함합니다. 이 유전자는 1 번 염색체 히스톤 클러스터에 위치합니다. 이 유전자는 클러스터 내에 위치한 네 가지 히스톤 유전자 중 하나에 해당하며 이러한 밀접한 복제를

나타냅니다.

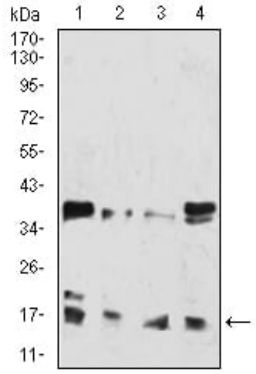
연구 분야

-

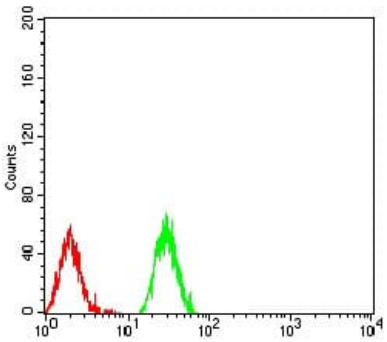
이미지 데이터



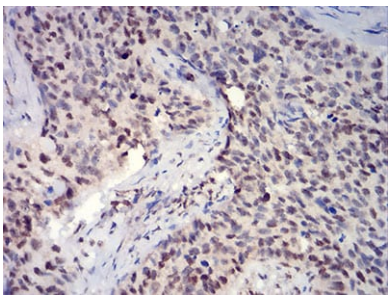
검은색선: 대조항체(100ng); 보라색선: 항체(10ng); 파란색선: 항체(50ng); 빨간색선: 항체(100ng);



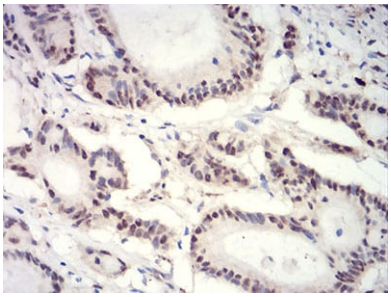
Hela(1), Lncap(2), Jurkat(3) 및Jurkat(4) 세포용해물에 대한HIST2H3C(27Ac) 마우스mAb 를사용하여웨스턴 블롯분석



HIST2H3C(27Ac) 마우스단클론항체(녹색)와음성대조군(빨간색)을사용하여Raji 세포를유세포분석법으로분석한결과



파라핀에포매된간암조직에대한면역조직화학적분석은HIST2H3C(27Ac) 마우스mAb 와DAB 염색을사용하여수행되었습니다.



파라핀에 포매된 인간 결장암 조직에 대한 면역조직화학적 분석은 HIST2H3C(27Ac) 마우스 mAb 와 DAB 염색을 사용하여 수행되었습니다.