

제품명: 아세틸-히스톤 H3(Lys27) 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe02835

연구용 전용

요약

설명	재조합토끼단클론항체
숙주	토끼
적용	WB,IHC,ICC/IF,IP,ChIP
반응성	인간
결합	비결합
변형	아세틸화
아이소타입	IgG
클론성	단클론항체
형태	액체
농도	0.16mg/ml. 본제품의 농도는 재조비에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	50mM 트리스클로르산(pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글세롤, 0.01% 아지다나, 트롬빈 및 0.05% 보우덴빌
정제	천상정제

적용

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

항원 정보

유전자명	H3C1
다른 이름	H3K27ac; H3/j; H3C1; H3C2; H3C3; H3C4; H3C6; H3C7; H3C8; H3FJ; H3C10; H3C11; HIST1H3J
유전자 ID	8350
SwissProt ID	P68431
면역원	인간 히스톤 H3 의 Lys27 주변 잔기에 해당하는 합성 아세틸 펩티드

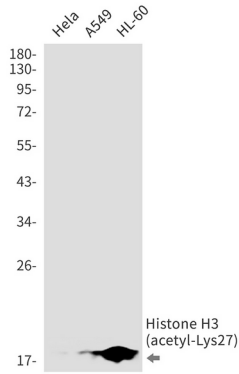
배경

H3는 뉴클레오솜의 구성요입니다. 뉴클레오솜은 DNA를 감싸고 염색체 크기를 형성하며, DNA를 장기간 보관하는 세포기계를 DNA에 접근하는 것을 제한합니다. 따라서 뉴클레오솜은 전사 조절, 복제 DNA 복제 및 염색체 안정성에 중요한 역할을 합니다.

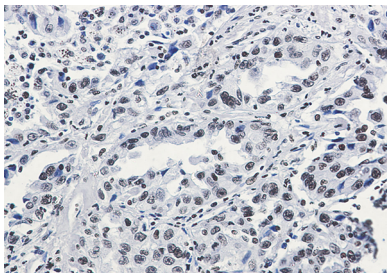
연구 분야

후염인화핵산염기

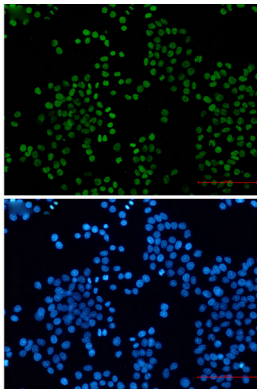
이미지 데이터



HeLa, A549, HL-60 세포용물에서 아틸 히톤H3(Lys27) 항를 사용하여 히톤H3(아틸Lys27)의 위치를 분석을 수행했다.



과민에 민감한 조건에서 히톤H3(아틸Lys27) 항를 이용한 면역조직화 분석을 위해 과민 조건을 pH 6.0 용를 사용했다.



히톤H3(아틸Lys27) 항(녹색)와 DAPI(청색)를 사용하여 핵에서 히톤H3(아틸Lys27)의 위치를 분석을 수행했다.