

제품명: 트리메틸-히스톤 H3(Lys27) 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe02834

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, IP, CHIP
반응성	인공 쥐
결합	비결합
변형	메틸화
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.5mg/ml. 본 제품의 농도는 제조 배치에 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% 글세롤, 0.01% 아지다 트림 및 0.05% 보르덴필
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	H3K27me3; H3 histone; HIST1H3A; Histone cluster 1; H3a
유전자 ID	8350
SwissProt ID	P68431
면역원	표적 단백질 잔여하는 합성 메틸 펩타이드

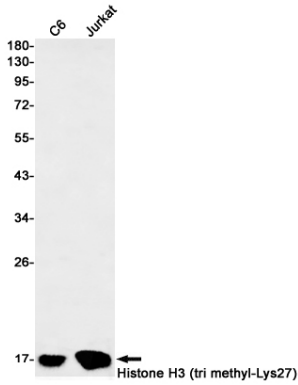
배경

H3는 핵의 주요 구성 요소입니다. 핵의 중심 DNA를 감싸고 염색체 구조를 형성하며, DNA를 응축시켜서 세포가 가장 큰 DNA에 접근하는 것을 제한합니다. 따라서 모든 전사적 DNA 복구 DNA 복제 및 염색체 안정성에 중요한 역할을 합니다.

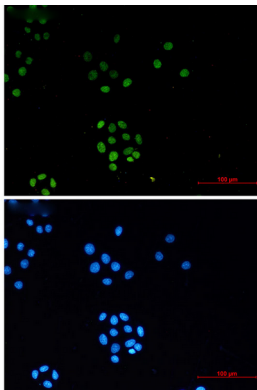
연구 분야

후염색과 핵산염색

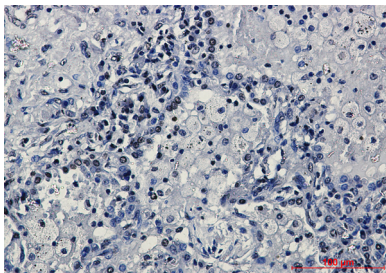
이미지 데이터



토라틸 하톤H3(Lys27) 항를 사용하여 C6 및 Jurkat 세포용 물에 하톤H3(토라틸Lys27)의 위단분을 수하였다.



Hela 세포에서 토라틸 하톤H3(Lys27) 항(녹색)와 DAPI(청색)를 이용한 토라틸 하톤H3(Lys27)의 면역화학분석



피부에 포함된 피부 조직에 대해 토라틸 하톤H3(Lys27) 항를 이용한 면역화학분석을 수행하였다. 항원 특이성은 고압 조직의 구조를 pH 6.0 용액 사용하였다.