

제품명: 히스톤 H3(아세틸 Lys27) 토끼 다클론 항체
카탈로그 번호: APRab06206
연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA, IP
반응성	인간, 쥐, 생쥐, 원숭이, 돼지
결합	비결합
변형	아세틸화
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	글리세롤 50%, 보르네올 0.5%, 산기방제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:10000, IP 1:20-1:300
분자량	17kDa

항원 정보

유전자명	HIST1H3A HIST1H3A; H3FA; HIST1H3B; H3FL; HIST1H3C; H3FC; HIST1H3D; H3FB; HIST1H3E; H3FD;
다른 이름	HIST1H3F; H3FI; HIST1H3G; H3FH; HIST1H3H; H3FK; HIST1H3I; H3FF; HIST1H3J; H3FJ; Histone H3.1; Histone H3/a; Histone H3/b; Histone H3/c; Histone H3/d; Histone H3; H3k27AC
유전자 ID	8350/8351/8352/8353/8354/8355/8356/8357/8358/8968/126961/333932/653604/3020/3021
SwissProt ID	P68431/Q71DI3/P84243
면역원	이 항체는 Lys27의 아세틸화 부위를 특이적으로 인식하는 히스톤 H3의 합성 펩타이드를 사용되었습니다. 예상 분량: 11-60

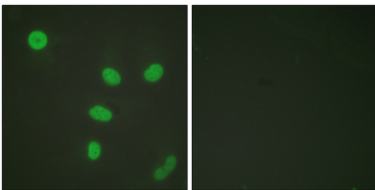
배경

H3는 뉴클레오타이드 구성요인이다. 뉴클레오타이드는 DNA를 감싸고 염색체 구조를 형성하며, DNA를 중추로 팔로하는 세포계장(核膜) DNA에 접하는 것을 제한한다. 따라서 핵은 전사적 DNA 복제 DNA 복제 및 염색체 안정에 중요한 역할을 한다.

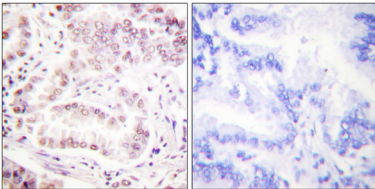
연구 분야

단백질 아테화

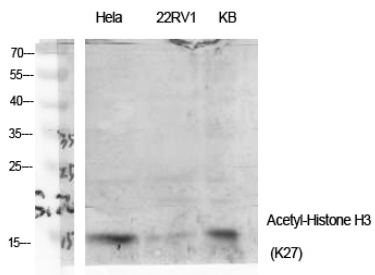
이미지 데이터



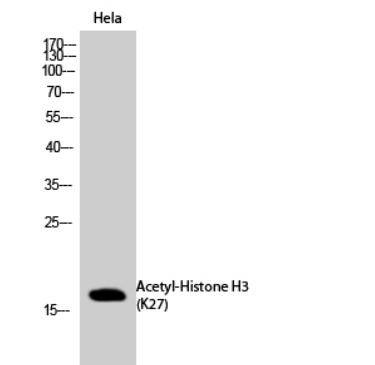
핵심 H3(아틸라 27) 항체를 사용한 HeLa 세포의 면역형광 분석. 오른쪽 그림은 항체만으로도 처리한 결과이다.



과립에 포함된 뇌암 조직에 대한 핵심 H3(아틸라 27) 항체를 사용한 면역조직화 분석. 오른쪽 그림은 항체만으로도 처리한 결과이다.



아틸라 H3(K27) 단백질은 1:2000 희석하여 인간 세포에 대한 Western blot 분석을 수행했다. 이 항체는 1:20000 희석하여 사용했다.



HeLa 세포에 대한 Western blot 분석은 Acetyl-Histone H3 (K27) 단백질은 1:2000 희석하여 수행했다. 이 항체는 1:20000 희석하여 사용했다.