

**제품명:** 히스톤 H3(아세틸 Lys14) 토끼 다클론 항체  
**카탈로그 번호:** APRab06202  
연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ICC/IF, ELISA
반응성	아세틸화된
결합	비특이적
변형	아세틸화된
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%, 보오덴탈 0.5%, 산기방부제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:10000
분자량	19kDa

## 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; H3k14AC
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 Lys14의 아세틸화된 유전자에 유래한 히스톤 H3의 합성 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 예상 분량: 1-50

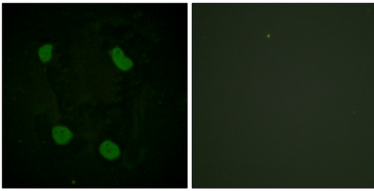
## 배경

H3는 뉴클레오타이드의 구성요소입니다. 뉴클레오타이드는 DNA를 감싸고 염색체 크기를 형성하며, DNA를 중성으로 락하는 세포가 가장 DNA에 접근하는 것을 제한합니다. 따라서 높은 전사적 DNA 복제 DNA 복제 및 염색체 안정성에 중요한 역할을 합니다.

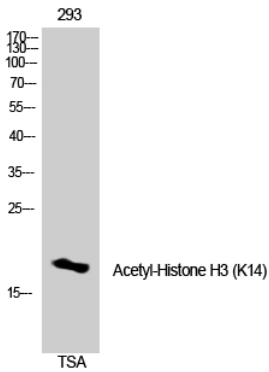
## 연구 분야

단질 아세틸화

## 이미지 데이터



아세틸 H3(아틸라신 14) 항체를 사용한 HeLa 세포의 면역형광 분석. 오른쪽 그림은 합성 펩타이드로 차단한 결과이다.



아세틸 H3(H3(K14)) 다른 항체를 사용한 BT3 세포의 웨스턴 블롯 분석. 약량은 1:20000으로 희석하였다.