

**제품명:** 인산화 히스톤 H3(Thr3) 토끼 단클론 항체

**카탈로그 번호:** AMRe03284

연구용 전용

## 요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ICC/IF
반응성	인산화된 생체
결합	비결합
변형	인산화
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.5mg/ml. 본 제품의 농도는 제조 배치에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	50mM 트리스클로르산(pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글세롤, 0.01% 아지다 트림 및 0.05% 보르덴필
정제	천상정제

## 적용

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

## 항원 정보

유전자명	H3C1
다른 이름	H3 histone; family 3A; H3 histone; family 3B (H3.3B); H3.3A; H3.3B; H33; H3F3; H3F3A; H3F3B; Histone H3.3
유전자 ID	8350
SwissProt ID	P68431
면역원	표적 단백질 잔여물인 인산화된 펩타이드

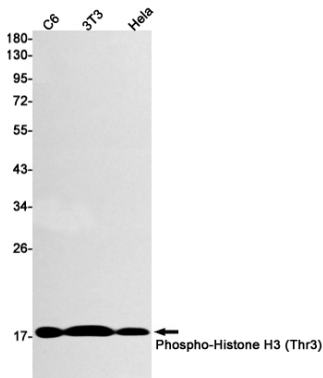
## 배경

H3는 뉴클레오솜의 구성 요소입니다. 뉴클레오솜은 DNA를 감싸고 염색체 크기를 형성하며, DNA를 정렬하고 필요한 세포 기계를 DNA에 접근하는 것을 제한합니다. 따라서 모든 전사 및 DNA 복구 DNA 복제 및 염색체 안정성에 중요한 역할을 합니다.

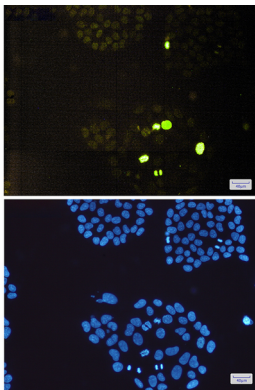
## 연구 분야

후생유전학/핵산염기

## 이미지 데이터



C6, 3T3, HeLa 세포 중 히스톤 H3(Thr3) 항체를 사용하여 히스톤 H3(Thr3)의 위치를 분석하였다.



HeLa 세포에서 히스톤 H3(Thr3) 항체(녹색)와 DAPI(청색)를 이용하여 히스톤 H3(Thr3)의 위치를 분석하였다.