

**제품명:** 히스톤 H3(트리메틸리신 4) 토끼 단클론 항체  
**카탈로그 번호:** AMRe21106  
연구용 전용

## 요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA, IP
반응성	인공 쥐 생쥐
결합	비결합
변형	메틸화
아이소타입	IgG, Kappa
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.3mg/ml. 본 제품 농도는 제조배에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	PBS, 50% 글리세롤, 0.05% 프티콜, 300, 0.05% 보오단백질
정제	단백질 A

## 적용

희석 비율	WB 1:2000-1:10000, IHC 1:200-1:1000, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000, IP 1:50-1:200
분자량	Calculated MW:15kD; Observed MW:17kD

## 항원 정보

유전자명	HIST1H3A
다른 이름	H3K27ME2; HIST1H3A; H3FA; HIST1H3B; H3FL; HIST1H3C; H3FC; HIST1H3D; H3FB; HIST1H3E; H3FD
유전자 ID	8350.0
SwissProt ID	P68431
면역원	표단백질 잔여항원 합성 메틸화 펩티드

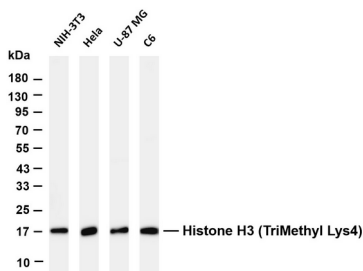
## 배경

세포내핵염색체 하부전사본의 염색체를 구성하는 뉴클레옴 구조를 구성하는 기본 핵단위이다. 구조는 약 146bp의 DNA가 뉴클레옴 주를 감싸고 있는 형태. 뉴클레옴 네 개 합하여 H2A, H2B, H3, H4) 이 각각 쌍으로 이루어진 8량체이다. 크로마틴은 염색체인 H1이 뉴클레옴 사이의 DNA와 상호작용하여 더 높은 차의 크로마틴 구조를 형성시켜 더욱 압축된다. 이 유전자는 염색체 없이 복제 가능한 H3 계열의 유전자이다. 이 유전자의 전사체는 폴리A 꼬리가 없고 대신 5'UTR을 포함한다. 이 유전자는 6번 염색체 6p22-p21.3에 위치한다. 코딩된 유전자 클러스터에 속한다. [RefSeq 제공 2015년 8월]

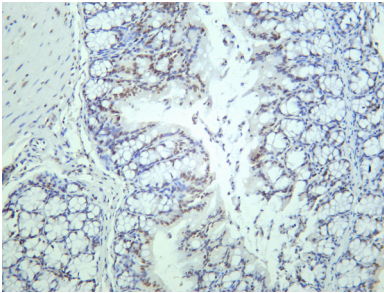
## 연구 분야

-

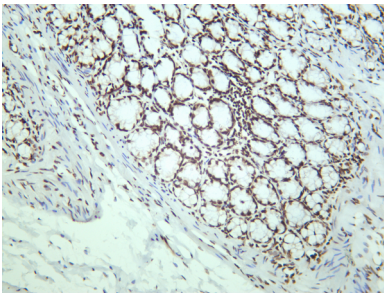
## 이미지 데이터



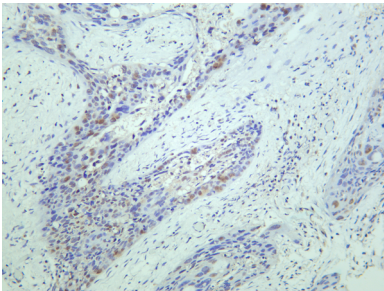
다양한 세포 유형을 4-20% SDS-PAGE로 분리하고, anti-Histone H3 (TriMethyl Lys4) 항체를 사용하여 항체를 탐사했다. 항체 결합은 HRP 접합 염색 항체 IgG(H + L) 항체를 사용하여 탐사했다.



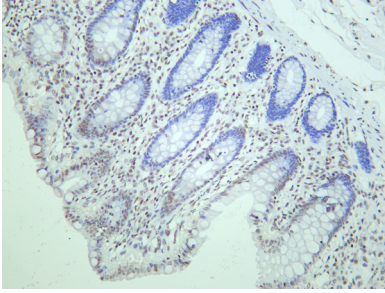
마우스 섬유아세포 Histone H3 (TriMethyl Lys4) 표지 항체 염색되었다.



쥐 섬유아세포 Histone H3 (TriMethyl Lys4) 표지 항체 염색되었다.



인간 대식세포 Histone H3 (TriMethyl Lys4) 표지 항체 염색되었다.



인간 소장점막 하위층 H3(헴톡실린4) 표지 항체 염색 사진