

**제품명:** 아세틸-히스톤 H3(Lys27) 토끼 단클론 항체

**카탈로그 번호:** AMRe87610

연구용 전용

## 요약

|          |   |
|----------|---|
| 설명       | 재조합 토끼 단클론 항체   |
| 숙주       | 토끼  |
| 적용       | WB, IHC, ICC/IF, FC   |
| 반응성      | 인공 쥐 생쥐   |
| 결합       | 비결합   |
| 변형       | 아세틸화  |
| 아이소타입    | IgG   |
| 클론성      | 단클론   |
| 형태       | 액체  |
| 농도       | 0.5mg/ml. 본 제품 농도는 재분배에 따라 다를 수 있습니다.   |
| Storage  | Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관 (12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.  |
| Shipping | Ice bags  |
| 버퍼       | 50mM 트리스클로르산 (pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글리세롤, 0.01% 아지다티움 및 0.05% 보르산질용액에 담겨 공급됩니다. 수명일부 터 12 개월 동안 안정합니다. |
| 정제       | 천상정제  |

## 적용

|       |   |
|-------|---|
| 희석 비율 | WB 1:5000-1:50000, IHC 1:1000-1:10000, ICC/IF 1:500-1:5000, FC 1:200-1:1000 |
| 분자량   | Calculated MW: 15 kDa; Observed MW: 17 kDa                                  |

## 항원 정보

|              |  |
|--------------|--|
| 유전자명         | Acetyl-Histone H3  |
| 다른 이름        | H3/j; H3C1; H3C2; H3C3; H3C4; H3C6; H3C7; H3C8; H3FJ; H3C10; H3C11; HIST1H3J |
| 유전자 ID       | 8356   |
| SwissProt ID | P68431   |
| 면역원          | 인공 히스톤 H3 의 Lys27 주변 잔기에 해당하는 합성 펩타이드  |

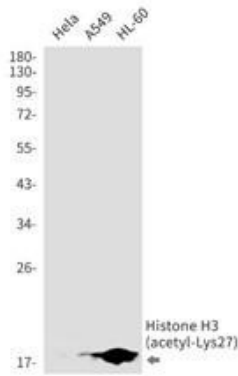
## 배경

핵은 전사 및 염색체를 구성하는 뉴클레오타이드를 담는 기본적인 단백질이다. 네 가지 핵 히스톤 (H2A, H2B, H3, H4) 각각 두 분자씩 8 개를 형성하고 8 개를 주위에 약 146bp의 DNA가 뉴클레오타이드를 감싸고 있다. 핵 히스톤 H1은 뉴클레오타이드와 DNA와 상호작용하여 코어를 더 구조화하는 것을 돕는다. 유전자 발현이 없거나 억제된 핵 히스톤 H3 개질 단백질을 포함

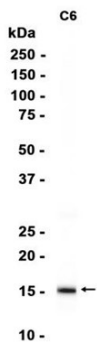
다양한 유전자 전사체를 포함하고 있지만, 다른 유전형질 요소를 포함하지 않는 6번 염색체 6p22-p21.3 에 위치한 작은 하등 유전자 클러스터에 있습니다. [RefSeq 제공 2015년 8월]

## 연구 분야

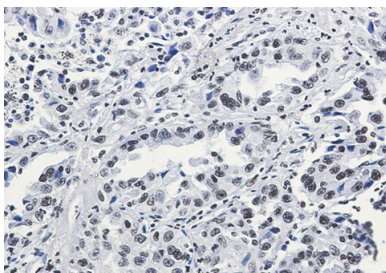
## 이미지 데이터



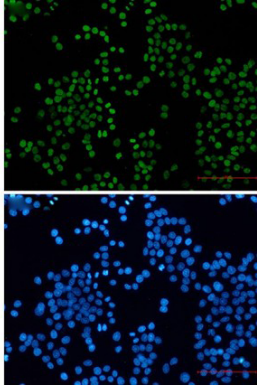
HeLa, A549, HL-60 세포 중 물에 용해된 H3(아세트Lys27) 항체(1:1000) 항체를 사용하여 용해된 H3(아세트Lys27)을 웨스턴 블롯을 검출했다.



AMRe87610 을 1:1000 으로 항체 C6 세포 추출물에 대한 웨스턴 블롯 분석을 수행했다.



AMRe87610 항체를 사용하여 포도막염에 대한 조직의 면역조직화 분석



AMRe87610 항체(녹색)와 DAPI(청색)를 이용한 HeLa 세포의 면역형광분석