

**제품명: KAT7** 토끼 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMRe03055**

연구용 전용

## 요약

설명	재조합토끼단클론항체
숙주	토끼
적용	WB,IHC,ICC/IF,IP
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론항체
형태	액체
농도	0.13mg/ml. 본제품의 농도는 재조합에 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% 아세트산트림릿 0.05% 보흐덴필
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
분자량	Calculated MW: 71 kDa; Observed MW: 71 kDa

## 항원 정보

유전자명	KAT7
다른 이름	HBO1; HBOA; MYST2; ZC2HC7
유전자 ID	11143
SwissProt ID	O95251
면역원	인간 KAT7/Hbo1/MYST2 의 재조합단백질

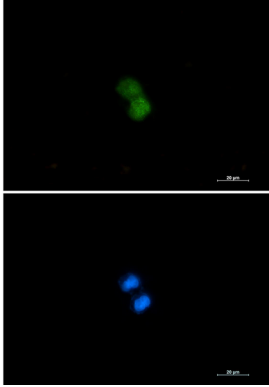
## 배경

히톤H4 특이아틸라스 활성을 가지는 히톤H3에 대한 활성을 가진 HBO1 복합체 구성요소로서 히톤H4 아틸라제 기능을 담당한다. 크로틴 아틸라제 DNA 복제 조절기 TP53의 정상적인 보조 활성으로 작용할 수 있다. 특히 AR 매개전를 억제한다.

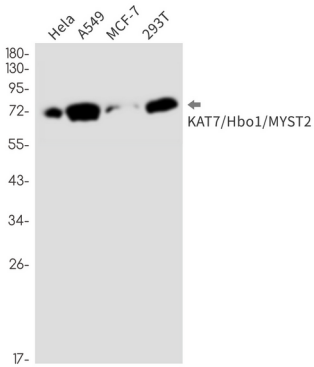
## 연구 분야

후암연구핵심사업

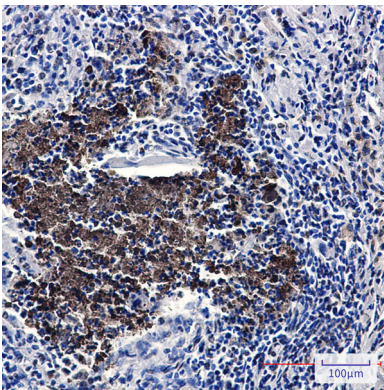
## 이미지 데이터



KAT7 항(녹색)과 DAPI(청색)를 사용하여 HCT116 세포에서 KAT7 음반체 표지 분포를 관찰



HeLa, A549, MCF-7, 293T 세포에서 KAT7/Hbo1/MYST2 항을 사용하여 KAT7/Hbo1/MYST2의 위치를 분석을 수행했다.



KAT7/Hbo1/MYST2 항을 사용하여 과립피틴 염색 조건에 대한 조직화 분석을 수행했다. 항원 부는 과립 조건과 유사한 특이 pH 6.0 용액을 사용했다.