

**제품명: SETD7** 마우스 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMM82271**

연구용 전용

## 요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, IHC, ELISA
반응성	인간, 쥐, 원숭이
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	Mouse IgG1
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지드 나트륨이 함유된 PBS 용액(정제된 항체)
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000
분자량	40.7kDa

## 항원 정보

유전자명	SETD7
다른 이름	KMT7; SET7; SET9; SET7/9
유전자 ID	80854.0
SwissProt ID	Q8WTS6
면역원	인간 SETD7 의 정제된 재조합 단백질(아미노산 107-366)을 다량에서 발효시킨 것

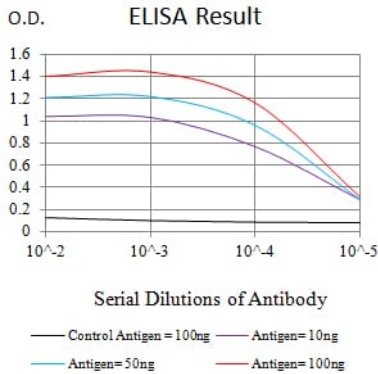
## 배경

핵심 H3 의 Lys-4 를 특이적으로 메틸화하는 하위 메틸효소입니다. H3 Lys-4 메틸화는 후생전사 조절의 주요 표지 역할을 합니다. 골간세포의 인슐린과 같은 유전자 전사 활성화에 핵심 역할을 합니다. IPF1/PDX-1 에 의해 인슐린 프로모터 유전자 전사를 활성화합니다. 갑상선암의 [KR]-[STA]-K 를 인산화하고 결합하는 p53/TP53, TAF10, 그리고 아마도 TAF7 과 같은 비핵심 단백질에 대해서도 메틸 전사 활성을 나타냅니다. TAF10 의 Lys-189 를 단일 메틸화 RNA 중합효소에 대한 TAF10 의 친화성을 증가시킵니다. p53/TP53 의 Lys-372 를 단일 메틸화 p53/TP53 을 인산화하고

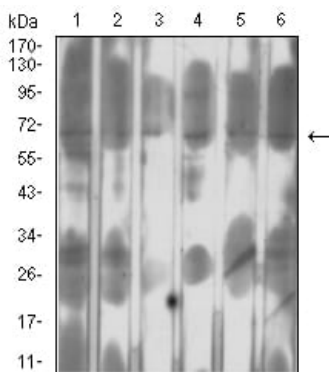
p53/TP53 매개신호활성을증가시킨다

## 연구 분야

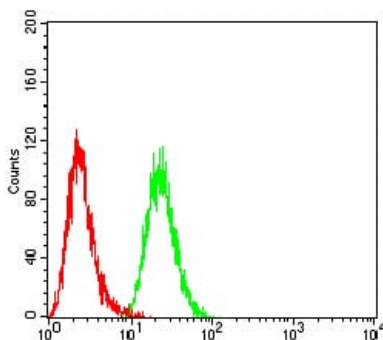
## 이미지 데이터



검색선 농도(100ng); 보색선 농도(10ng); 파색선 농도(50ng); 빨색선 농도(100ng)



MCF-7(1), Hela(2), A549(3), COS7(4), Jurkat(5) 및 PC-12(6) 세포종에 대한 SETD7 마우스 mAb를 사용하여 단백질 분석



파란에 표본인 Hela 조직에 대한 면역조직화학 분석 SETD7 마우스를 항체 및 DAB 염색용