

**제품명: KDM5A(6A16) 토끼 단클론 항체**

**카탈로그 번호: AMRe12971**

연구용 전용

## 요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, FC
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.5mg/ml. 본 제품 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	토끼 IgG는 인산염 완충 용액(pH 7.4, 150mM NaCl, 0.02% 산화방지제 N 및 50% 글리세롤)에 용해되어 있습니다. 단클론 시 +4°C 에서, 장기 보관 시 $-20^{\circ}\text{C}$ 에서 보관하십시오. 냉동/해동 과정을 반복하지 마십시오.
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:1000-1:5000, FC 1:10-1:100
분자량	192kDa

## 항원 정보

유전자명	KDM5A
다른 이름	JARID1A; Kdm5a; RBBP2; RBP2;
유전자 ID	5927.0
SwissProt ID	P29375
면역원	인간 KDM5A/Jarid1A/RBBP2의 항원 펩타이드

## 배경

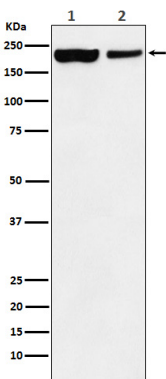
히스톤 H3의 Lys-4'를 특이적으로 메틸화하는 히스톤 메틸화 효소 히스톤 코어 복합인 역할을 합니다. 히스톤 H3의 Lys-9', 'Lys-27', 'Lys-36', 'Lys-79' 또는 H4의 Lys-20'은 메틸화하지 않습니다. 삼메틸 및 이메틸된 H3 'Lys-4'는 메틸화지만, 알파 메틸된 H3 'Lys-4'는 메틸화하지 않습니다. 5'-CCGCC-3' motif에 대한 DNA 결합을 통해 특정 유전자 전사를 조절합니다.

(PubMed:18270511). 핵수용체 매개하는 전사활성증대효소는 Hox 단백질 전 조절에 관여하며 (PubMed:19430464). CXCL12 외 같은 세포 분화 전 조절에 관여할 수 있다. 알기리틴 및 생체 시계 조절 주성유에 의한 역할을 한다. 하등동물에서의 역할은 아직 불명확하며, CLOCK-ARNTL/BMAL1 매개 PER1/2 및 생체 시계 조절 유전자 발현의 보조 인자로 작용하며 HDAC1 활성 억제로서 PER1/2 프로모타의 하등 동물에서 증식 (유사)에 관여한다. MT1F 외 같은 알 유전자에 대한 억제자 역할을 하며 암 표적을 촉진하는 것으로 보인다 (PubMed:27427228).

## 연구 분야

-

## 이미지 데이터



(1) HEK293 세포 용출물 (2) 마우스 세포 용출물에서 KDM5A/Jarid1A/RBBP2 발현에 대한 웨스턴 블롯 분석