

제품명: KDM3A 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM80919

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, IHC, ELISA
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
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 나트륨 함유된 PBS 용해정제항체
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000
분자량	147kDa

항원 정보

유전자명	KDM3A
다른 이름	TSGA; JMJD1; JHDM2A; JHMD2A; JMJD1A; KIAA0742; DKFZp686A24246; DKFZp686P07111;
유전자 ID	55818.0
SwissProt ID	Q9Y4C1
면역원	대장균 발효 정제된 KDM3A 재조합단편

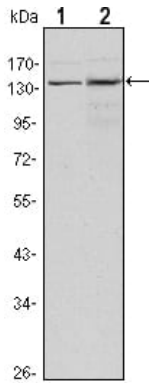
배경

이 유전자는 주된 기능을 포함하는 연속된 단백질을 암호화하는 유전자 전사 상황에 관계없이 JMJD1A는 단일 및 중다형 특이 메틸효소로서 DNA 메틸-β-케틀류 부를 보조하여 히톤 H3의 9 번째 아미노산에 결합한다. JMJD1A는 히톤 코어 중심의 역할을 하여 히톤 수명 기간 전사 조절에 관여한다. 또한 JMJD1A는 발생 과정에서 상조 및 암 발생에 중요한 역할을 한다.

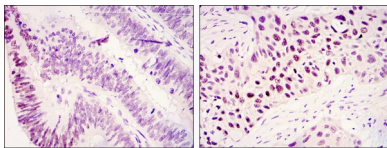
다 JMJD1A는 장암의 전이와 침윤에 필요한 핵심 인자 TNP1과 관련이 있음을 직접적으로 증명하였다.

연구 분야

이미지 데이터



HeLa(1) 및 HepG2(2) 세포용질에 대한 KDM3A 마우스 mAb를 이용한 웨스턴 블롯 분석



과민에코틴인 결장암 조직(왼쪽)과 암 조직(오른쪽)에 대한 면역조직화학 분석 KDM3A 마우스 단클론항체 DAB 염색 사용