

제품명: KDM1A(1E5) 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM03855

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, ICC/IF, IP
반응성	인간, 양치
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	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	50% 글세롤 0.5% 보르덴필리트 0.02% 아세트산 함유한 PBS 용액(pH 7.3)
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, ICC/IF 1:50-1:200, IP 1:20-1:50
분자량	Calculated MW: 93 kDa; Observed MW: 110 kDa

항원 정보

유전자명	KDM1A KDM1A; AOF2; KDM1; KIAA0601; LSD1; Lysine-specific histone demethylase 1A; BRAF35-
다른 이름	HDAC complex protein BHC110; Flavin-containing amine oxidase domain-containing protein 2
유전자 ID	23028
SwissProt ID	O60341
면역원	인간 KDM1/LSD1 의 합성 펩타이드

배경

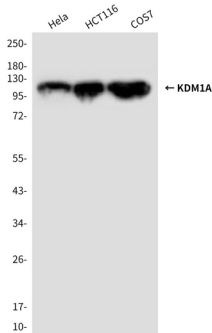
핵심 H3 의 Lys-4'(H3K4me)와 Lys-9'(H3K9me)를 독점하는 히스톤 탈메틸효소이다. 이 효소는 DNA 메틸화 및 히스톤 메틸화 상태를 조절하는 데 관여한다. 이 효소는 FAD 의존적 산화 반응에 의해 생성된다.

이 연구는 히스톤 단백질의 후유전적 활성의 특이표인 H3K4me 의 탈메틸을 매개하여 조여진 후유전적 단일 메틸(H3K4me1) 및 이중 메틸(H3K4me2) 된 H3K4me 를 모두 탈메틸한다. 신경유전자의 억제에 관여할 수 있다.

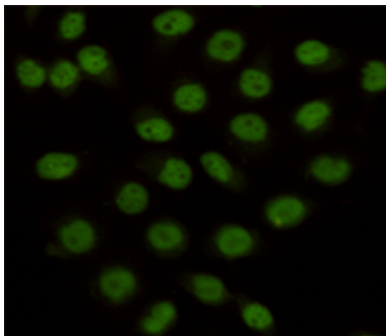
연구 분야

후유전학, 핵산호환

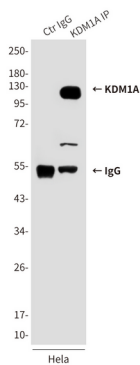
이미지 데이터



KDM1/LSD1 항을 사용하여 HeLa, HCT116 및 COS7 세포 용출액에서 KDM1/LSD1 의 위치 단백질을 수행합니다.



KDM1/LSD1 항을 사용하여 HeLa 세포에서 KDM1A(1E5)의 면역세포화분을 수행합니다.



KDM1/LSD1 항을 사용하여 HeLa 용출액에서 KDM1A(1E5)의 면역침전부를 수행합니다.