

제품명: KDM4B 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe02191

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.53mg/ml. 본 제품의 농도는 재조합에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°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% 아지다 트림 및 0.05% 보르덴필
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, IHC 1:50-1:100, ICC/IF 1:50-1:200
분자량	Calculated MW: 122 kDa; Observed MW: 150 kDa

항원 정보

유전자명	KDM4B
다른 이름	KDM4B; JHDM3B; JMJD2B; KIAA0876; Lysine-specific demethylase 4B; JmjC domain-containing histone demethylation protein 3B; Jumonji domain-containing protein 2B
유전자 ID	23030
SwissProt ID	O94953
면역원	인간 KDM4B/JMJD2B의 항원 펩타이드

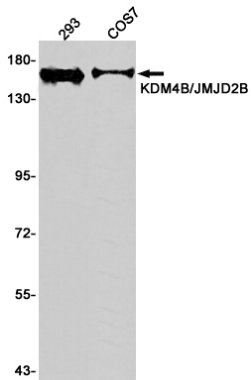
배경

히톤H3의 'Lys-9' 잔기를 주로 탈메틸하는 히톤탈메틸효소, 히톤코어 단백질이다. 히톤H3의 'Lys-4', 'Lys-27', 'Lys-36', 'Lys-20' 잔기는 탈메틸하지 않는다. 히톤H3 'Lys-9' 잔기를 탈메틸할 수 있으며 KDM4A, KDM4C, KDM4D도 활성이 있다. Lys 잔기를 탈메틸하는 효소는 히톤의 아민기를 생성한다.

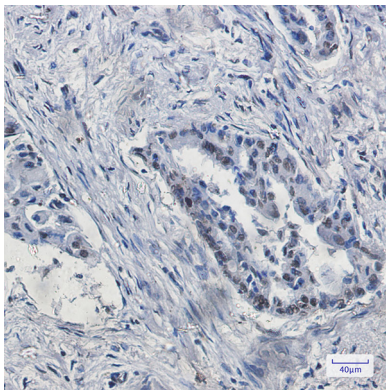
연구 분야

후유체화학실험

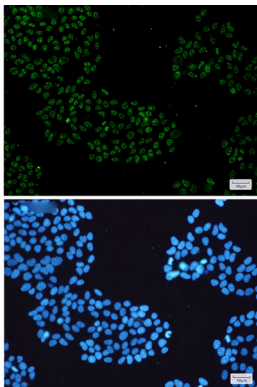
이미지 데이터



KDM4B 항을 사용하여 293 및 COS7 세포 용출물에 KDM4B의 위치 단백질을 추출한다.



KDM4B/JMJD2B 항을 사용하여 포도막 내피 세포의 면역조직화학 분석을 위해 고온 조건을 pH 6.0 용액에 사용했다.



KDM4B/JMJD2B 항을 DAPI(청색)를 사용하여 HeLa 세포에 KDM4B/JMJD2B(녹색)를 면역조직화학 분석한 결과