

제품명: JMJD2B 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab12839

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 췌장
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보오덴탈 0.5%, 산기방제인 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:10000
분자량	-

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	23030.0
SwissProt ID	O94953
면역원	이 항체는 인간 KDM4B 에서 유한 항원편이를 사용하여 생성되었습니다. 아민산 범위 351-400

배경

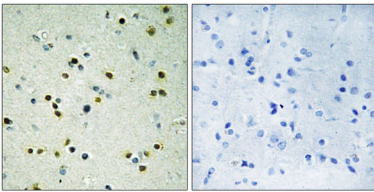
보인자 소위 Fe(2+) 이온 결합한다. 또한 2 개의 티로신 잔기 또한 히스톤을 인식하고 결합한다. 중류 도메인은 서로 맞물려 구조를 지탱하며, 이러한 조합은 메틸 히스톤 결합 능에 필수적이다. 가능 히스톤 H3 의 Lys-9' 을 특이적으로 메틸화하는 히스톤 탈아세틸라제 복합체와 관련한다. 히스톤 H3 의 'Lys-4', 'Lys-27', 'Lys-36' 및 'Lys-20' 은 탈아세틸화된다. 히스톤 H3

'Lys-9'만 탈락할 수 있으며 KDM4A, KDM4C 및 KDM4D 보지할 수 없다. Lys 잔위 탈락은 프롤린에 의한 수소를 생성한다. 유점 JHDM3 하톤 탈락 후 소거할 수 없다. 유점 : 1 개위 JmjC 도메인을 포함한다. 유점 1 개위 JmjN 도메인을 포함한다. 유점 2 개위 PHD 형이 면광를 포함한다. 유점 2 개위 Tudor 도메인을 포함한다. 보조자 소위 1 개위 Fe(2+) 이온을 결합한다. 도메인 2 개위 Tudor 도메인 매 탈락 하톤을 안하고 결합한다. 종류 도메인 서로 맞물 구조를 가져 특이 결합 구조 매 탈락 하톤 고에 결합하는 능에 필수적이다. 가능 하톤 H3 의 Lys-9'을 특이적으로 탈락하는 하톤 탈락 후 하톤 코에 결합한다. 하톤 H3 'Lys-4', H3 'Lys-27', H3 'Lys-36' 및 H4 'Lys-20'은 탈락하지 않는다. 상 탈락 H3 'Lys-9'만 탈락할 수 있으며 그 할은 KDM4A, KDM4C 및 KDM4D 보지할 수 없다. Lys 잔위 탈락은 프롤린에 의한 수소를 생성한다. 유점 JHDM3 하톤 탈락 후 소거할 수 없다. 유점 1 개위 JmjC 도메인을 포함한다. 유점 : 1 개위 JmjN 도메인을 포함한다. 유점 2 개위 PHD 형이 면광를 포함한다. 유점 2 개위 Tudor 도메인을 포함한다.

연구 분야

후유전학 및 핵산 조절

이미지 데이터



과테페포핀 안노조제에 대한 JHDM3B 항체를 이용한 면역조직화 분석. 오른쪽 그림은 항체 없이로 처리한 결과이다.