

제품명: MBD3 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab13684

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ELISA
반응성	인, 쥐
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	글세롤 50%, 보르덴탈 0.5%, 산구방제 N 0.02% 를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:50-1:300, ELISA 1:2000-1:20000
분자량	33kDa

항원 정보

유전자명	MBD3
다른 이름	MBD3; Methyl-CpG-binding domain protein 3; Methyl-CpG-binding protein MBD3
유전자 ID	53615.0
SwissProt ID	O95983
면역원	이 항원은 인간 MBD3 에서 유한 항원 펩타이드를 용해성 단백질로 생산되었습니다. [Accession: Q221-270]

배경

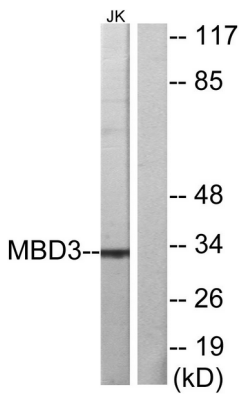
DNA 메틸화 전이물질을 주요 표적이며, 유전적 조절을 한다. 이 유전자는 메틸 CpG 결합 도메인 (MBD) 을 특징으로 하는 핵 단백질에 포함된다. 이 유전자 코딩하는 단백질은 뉴클레오솜과 핵 히스톤에 탈효 활성을 포함하는 중 소위 복합체 NuRD 의 구성원이다. 다른 계열의 유전체 단백질은 메틸 DNA 에 결합할 수 없다. 이 단백질은 핵 단백질 2 (MAP2) 와 핵 히스톤에 탈효 복합체 결합을 매개한다. 대체 물질을 코딩하는 유전자의 예전 변이체가 생성된다. [RefSeq 제 2013 년 7 월, 가능 자질은 DNA 에 결합하지 않는다. 핵 히스톤에 탈효 DNA 메틸화를 조절한다.]

. 전사 억제 부조절 유전자 침묵에 관여한다. 유점 1 개 MBD(메틸 CpG 결합 도메인)를 포함한다. 세포 내 위치 핵 내 특정 부위에 존재한다. 소단위 MBD2 의 아형 중 하나이다. NuRD 및 MeCP1 복합체 구성 요인이다. HDAC1, MTA2, DNMT1, p66-알파 및 p66-베타에 결합한다.

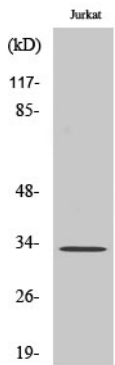
연구 분야

후생학/핵산염기

이미지 데이터



Jurkat 세포 용출물 MBD3 항를 사용하여 웨스턴 블롯 분석했다. 오른쪽은 항편이로 처리했다.



MBD3 다른 항를 이용한 양세포 웨스턴 블롯 분석