

제품명: MYST1 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM80597

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, IHC, ICC, ELISA
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	Mouse IgG2b
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 용해정된 항체
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:200-1:1000, ICC 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000
분자량	53kDa

항원 정보

유전자명	MYST1
다른 이름	MOF; KAT8; hMOF
유전자 ID	84148.0
SwissProt ID	Q9H7Z6
면역원	정제인간 MYST1 재조합단백질에 기반한 것

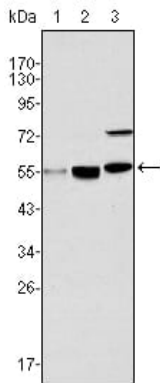
배경

MYST1(MYST 하위아틸로산과제1, MOF)은 세포에서 전사 조절에 관여하는 하위아틸로산과제1 MYST 계열에 속한다. MYST 계열 단백질은 MOZ, 호모YBF2 및 SAS2, 그리고 TIP60 을 포함한다. 이 계열 단백질은 약 240 개의 아미노산으로 이루어진 MYST 영역을 가지고 있으며 이 영역은 전형적인 아틸 CoA 결합 부위와 C2HC 형의 변형 도메인을 포함한다. 대부분의 MYST 단백질은 또한 단백질 단백질 상호작용 및 전사 조절을 코디네이트하는 데 관여하는 코모노머를 가지고 있다. MOF는 남색 도마에 발현되며, 남색 인간 염색체 12에 위치한다. MOF는 뉴클레오타이드 결합 및 핵산 결합에 관여한다. MOF는 뉴클레오타이드 결합 및 핵산 결합에 관여한다. MOF는 뉴클레오타이드 결합 및 핵산 결합에 관여한다.

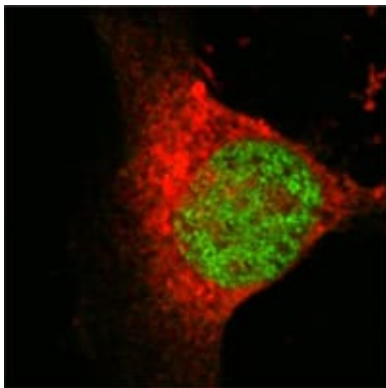
4 외접하는 데 사용되는 연결 도메인을 포함한다. MOF의 크기는 말 도메인 하위 H3 및 H2A 에 대한 특이성을 가진 과체할을 가지고 있으며 이는 MYST 계열 하위 단위로 분류된다.

연구 분야

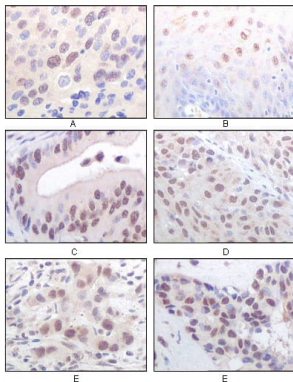
이미지 데이터



Hela(1), HepG2(2) 및 SMMC-7721(3) 세포 용출물에 대한 MYST1 마우스 mAb 를 사용하여 Western blot 분석



MOF/MYST1 마우스 monoclonal antibody 를 사용하여 Eca 109 세포의 고정된 면역형광 분석 결과 핵 내 위치가 나타났다.



과립 세포, 신장 (A), 정상 간 (B), 폐 (C), 췌장 (D), 비장 (E) 및 비장 (F) 조직에 대한 조직화 분석 결과 MOF/MYST1 마우스 monoclonal antibody DAB 염색이 용이하게 핵 내 위치를 확인했다.