

**제품명: HBO1** 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호: APRab11917**

연구용 전용

## 요약

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

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	75kDa

## 항원 정보

유전자명	KAT7 KAT7; HBO1; HBOa; MYST2; Histone acetyltransferase KAT7; Histone acetyltransferase
다른 이름	binding to ORC1; Lysine acetyltransferase 7; MOZ; YBF2/SAS3, SAS2 and TIP60 protein 2; MYST-2
유전자 ID	11143.0
SwissProt ID	O95251
면역원	이 항체는 인간 MYST2 에 유한한 항원 에 사용되어 생성되었습니다. 아민기 131-180

## 배경

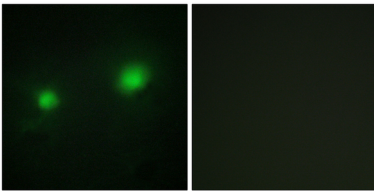
촉매 활성 아틸 CoA + 하트 = CoA + 아틸 하트. 또한 C2HC 형 인자 MCM2 및 ORC1L 과 상호 작용합니다. 또한 N-말단 전사 억제 인자이고 C-말단 PAR 과 상호 작용에 관

다 가능 하든H4 특적아틸활소활을 가져하든H3 에대해는활이감소된 HBO1 복합체구성으로생체내하든H4 아틸화다음을증한다 크로틴아틸를통해DNA 복를조절고 TP53 의장전위조활항조활수있도록AR 매전를의한다 PTM: DNA 손상인화때야도ATM 또는ATR 에의어인된다 유성 MYST(SAS/MOZ) 계열에함다 . 유성1 개C2HC 형어연광를포함다 소위ING4 또는ING5, MYTS2/HBO1, EAF6, 그리고PHF15, PHF16, PHF17 중하분구성HBO1 복합체구성요입다 MCM2 및ORC1L 과상작용다. 대이로대토대은전해인로인수용(AR)와상작용다. 조적특성 도는조어발하며 고에서가장은수준로발된다. 축형성 아틸CoA + 하든 = CoA + 아틸하든 도인C2HC 형어연광는MCM2 및ORC1L 과상작용에필한다. 도인N- 말은전어에인고C- 말은AR 과상작용에함다. 가능 하든H4 특적아틸 전소활을가져HBO1 복합체구성요이며 하든H3 에대해는활이감소되어있 생체 내하든H4 아틸화다음을증한다 크로틴아틸를통해DNA 복를조절고TP53 의장전위조 활항조활수있도록AR 매전를의한다. PTM: DNA 손상ATM 또는ATR 에의어인된다. 유성 MYST(SAS/MOZ) 계열에함다. 유성1 개C2HC 형어연광를 포함다. 소위ING4 또는ING5, MYTS2/HBO1, EAF6, 그리고PHF15, PHF16, PHF17 중하분구성HBO1 복합체구성요입다MCM2 및ORC1L 과상작용다 . 대이로대토대은 전해대인로인수용(AR)와상작용다. 조적특성 도는조어발하며 고에서가장은수준로발된다.

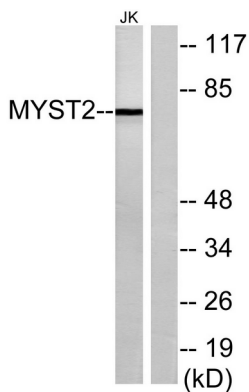
## 연구 분야

단백질 아틸화

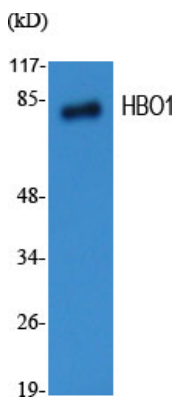
## 이미지 데이터



MYST2 항를이용한HUVEC 세포의면형분석은주요한함답이로차단결입니다



MYST2 항를이용한Jurkat 세포용물을이용한블롯분석은주요한함답이로차단결입니다



HBO1 단백항를1:2000 으로희석하여면세대에이용한블롯분석을수행했다

HBO1 dilution 1:2000 으로 하여 Jurkat 세포에 상응하는 단백질을 확인했다.

