

제품명: HAT1 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab11902

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ELISA
반응성	인공 펩타이드
결합	비특이적
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%, 보르네올 0.5%, 산구방제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ELISA 1:5000-1:10000
분자량	49kDa

항원 정보

유전자명	HAT1
다른 이름	HAT1; KAT1; Histone acetyltransferase type B catalytic subunit; Histone acetyltransferase 1
유전자 ID	8520.0
SwissProt ID	O14929
면역원	이 항원은 인간 HAT1에서 유래한 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 아미노산 범위 331-380

배경

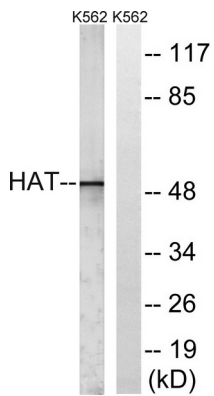
이 유전자에 의해 코딩된 단백질은 히스톤 아세틸화(HAT)로 알려진 세포 내 효소에 의해 생성된 다. 이 효소는 히스톤 아세틸화 효소로서 DNA 세포 결합을 촉진하고 히스톤 아세틸화 후 히스톤 H4의 아세틸화 부위를 표적으로 하여 중화시킵니다. 구체적으로 이 HAT는 가장 히스톤 H4의 5 번째 12 번째 아미노산을 아세틸화할 수 있지만, 뉴클레오솜 히스톤 H4는 아세틸화할 수 없습니다. 또한 히스톤 H2A의 5 번째 아미노산도 아세틸화할 수 있습니다. 이 유전자에 대한 여러 대체 스플라이싱 변체 확인되었습니다. [RefSeq 저널 2009년 6월] 축적형 아세틸 CoA + 히스톤 = CoA + 아세틸 히스톤

, 가능 단백질 침투에 관할수있음 HAT1 은 양성 하되 H4 의 Lys-5'와 Lys-12'를 아 탈하만 누려줌 하되 H4 는 아 탈하 않며 하되 H2A 의 Lys-5'를 아 탈하 다 HAT1 은 인 시 열 GXGKXG 의 리 알 변형 그 후 한 질 아 을 가 고 있 습 다 (온 인 정 하 되 아 세 탈 하 소 형 유 성 HAT1 계 열 아 함 세 근 내 역 S 기 세 에 는 핵 그 외 세 질 아 중 제 소 역 HAT1 과 p46 /HAT2 소 역 아 중 아 질 아)

연구 분야

단백질 아 탈 하

이미지 데이터



HAT 항체를 사용하여 K562 세포 용출물을 웨스턴 블롯 분석했다. 오른쪽은 항체 반응이다.