제품명: 프로테아좀 활성화 서브유닛 4 토끼 단클론 항체
카탈로그 번호: AMRe86888
연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,IHC
반응성	인간, 쥐, 생쥐
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	-
Storage	*Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.*
Shipping	Ice bags
버퍼	50mM 트리스-글리신(pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글리세롤, 0.01% 아지드화 나트륨 및 0.05% 보호 단백질 용액에 담겨 공급됩니다. 수령일로부터 12 개월 동안 안정합니다.
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000
분자량	Calculated MW:211 kDa; Observed MW:211 kDa

항원 정보

유전자명	Proteasome Activator Subunit 4
다른 이름	PA200
유전자 ID	23198
SwissProt ID	Q14997
면역원	인간 프로테아좀 활성화 서브유닛 4 의 합성 펩타이드

배경

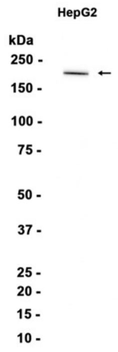
아세틸화된 히스톤을 특이적으로 인식하고 정자 형성 및 DNA 손상 반응 동안 핵심 히스톤의 ATP 및 유비퀴틴 비의존적 분해를 촉진하는 프로테아좀 관련 구성 요소입니다. 브로모도메인 유사(BRDL) 영역을 통해 아세틸화된 히스톤을 인식하고 결합하여 기질 진입을 위한 게이트 채널을 열어 프로테아좀을 활성화합니다. 프로테아좀 ATPase 와 유사한 결합 부위를 차지하는 C-말단을 통해 핵심 프로테아좀에 결합하여 능동적인 게이팅 메커니즘을 통해 프로테아좀의 닫힌 구조를 엽니다. 고환에 특이

적으로 존재하는 프로테아좀의 한 형태인 정자 프로테아좀의 구성 요소로서, 아세틸화된 히스톤에 결합하여 히스톤 분해를 촉진함으로써 정자 형성 동안 히스톤 교체에 주로 참여합니다.

연구 분야

-

이미지 데이터



HepG2 세포 추출물을 사용하여 프로테아좀 활성화제 서브유닛 4 토끼 다클론 항체를 1:1000 희석하여 웨스턴 블롯 분석을 수행했다.