

제품명: PSMD12 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab16617

연구용 전용

요약

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

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:20000-1:40000
분자량	50kDa

항원 정보

유전자명	PSMD12
다른 이름	PSMD12; 26S proteasome non-ATPase regulatory subunit 12; 26S proteasome regulatory subunit RPN5; 26S proteasome regulatory subunit p55
유전자 ID	5718.0
SwissProt ID	O00232
면역원	이 항체는 인간 PSMD12 에 유한 항원편이를 사용하여 생성되었습니다. 아민산 범위 151-200

배경

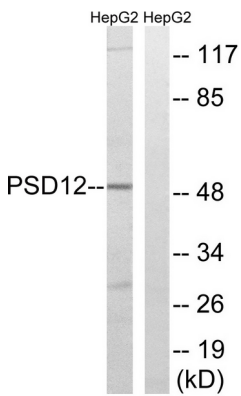
26S 프로테아좀은 20S 코어와 19S 조절자 두 개의 복합체 구성으로 잘 알려진 구조를 가진 중쇄 단백질 복합체입니다. 20S 코어는 28 개의 서로 다른 소단위체로 구성된 4 개의 고리 구조를 가지며 이중 2 개의 7 개의 소단위체 나비 2 개의 비 소단위체로 구성되어 있습니다. 19S 조절자는 6 개의 ATP 분해 소단위체 2 개의 ATP 분해 소단위를 포함하는 가변적 체 10 개의 비 ATP 분해 소단위를 포함

한 쌍으로 구성된다. 프테아좀 전체 프테아좀에 공유되며 비수중성용 ATP/유기인 의존 반응 효소들을 분할한다. 변형 프테아좀 및 프테아좀 주요 기능 중 하나는 MHC 클래스 II 펩타이드의 분해이다. 유전자는 19S 조절자 및 ATP 분해 효소를 암호화한다. 3 번째 유전자(pseudogene)가 확인되었다. 대체 스플라이싱 변체는 동일한 기능을 수행한다. 유전체는 단일 ATP 의존 분해 효소는 26S 프테아좀의 조절 효소를 암호화한다. 유성 프테아좀 소단 p55 계열을 암호화 유성 1 개 PCI 도메인을 포함한다. 소위 PA700 복합체 구성 요인이다.

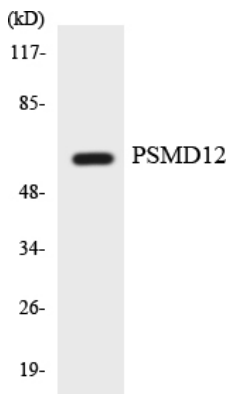
연구 분야

프테아좀

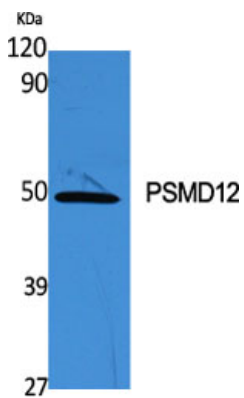
이미지 데이터



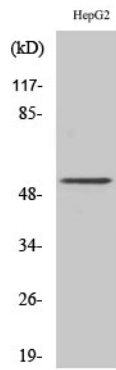
HepG2 세포를 PSMD12 항체를 사용하여 단백질 분석했다. 오른쪽은 항체 펩타이드이다.



PSMD12 항체를 사용하여 HT-29 세포를 사용하여 단백질 분석했다.



PSMD12 다른 항체를 사용한 다양한 세포를 사용하여 단백질 분석.



PSMD12 단백질이 용인 HepG2 세포에 대한 분석