제품명: PSMD2 토끼 다클론 항체
카탈로그 번호: APRab16619
연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
반응성	인간, 쥐, 생쥐
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	*Aliquot 하여 -20℃ 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.*
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 소 혈청 알부민 0.5%, 신규 방부제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000
분자량	100kDa

항원 정보

유전자명	PSMD2
다른 이름	PSMD2; TRAP2; 26S proteasome non-ATPase regulatory subunit 2; 26S proteasome regulatory subunit RPN1; 26S proteasome regulatory subunit S2; 26S proteasome subunit p97; Protein 55.11; Tumor necrosis factor type 1 receptor-associated protein
유전자 ID	5708.0
SwissProt ID	Q13200
면역원	이 항체는 인간 PSMD2 에서 유래한 합성 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 아미노산 범위: 101-150

배경

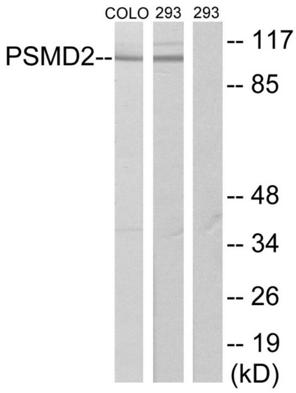
26S 프로테아좀은 20S 코어와 19S 조절자, 두 개의 복합체로 구성된 고도로 질서정연한 구조를 가진 다중촉매 단백질분해효소 복합체입니다. 20S 코어는 28 개의 서로 다른 소단위로 이루어진 4 개의 고리로 구성되어 있으며, 이 중

2 개는 7 개의 알파 소단위로, 나머지 2 개는 7 개의 베타 소단위로 이루어져 있습니다. 19S 조절자는 6 개의 ATP 분해효소 소단위와 2 개의 비 ATP 분해효소 소단위를 포함하는 기저부와 최대 10 개의 비 ATP 분해효소 소단위를 포함하는 뚜껑으로 구성됩니다. 프로테아좀은 진핵세포 전체에 고농도로 분포하며, ATP/유비퀴틴 의존적인 비리소좀 경로를 통해 펩타이드를 절단합니다. 변형된 프로테아좀인 면역프로테아좀의 주요 기능 중 하나는 클래스 I MHC 펩타이드의 처리입니다. 이 유전자는 19S 조절 단백질의 비 ATPase 소단위 중 하나를 암호화합니다. 이 소단위는 프로테아좀 기능에 관여하는 것 외에도 다음과 같은 기능을 수행할 수 있습니다. 기능: 유비퀴틴화된 단백질의 ATP 의존적 분해에 관여하는 26S 프로테아좀의 조절 소단위로 작용합니다. 기능: 종양 괴사 인자 1 형 수용체(TNFR1)의 세포 내 도메인에 결합합니다. TRAP1 과 TRAP2 의 결합 도메인은 TNFR1 의 사멸 도메인 외부에 위치합니다. 유사성: 프로테아좀 소단위 S2 계열에 속합니다. 유사성: 7 개의 PC 반복서열을 포함합니다. 조직 특이성: 골격근, 간, 심장, 뇌, 신장, 췌장, 폐 및 태반에서 발견됩니다.

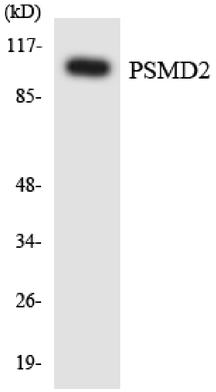
연구 분야

프로테아좀

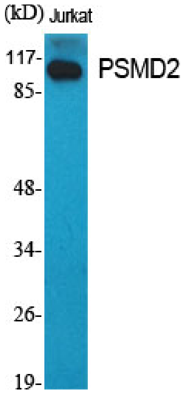
이미지 데이터



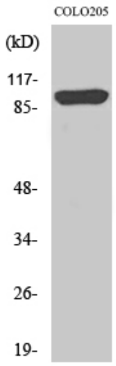
PSMD2 항체를 사용하여 COLO205 및 293 세포 용해물을 웨스턴 블롯 분석했습니다. 오른쪽 레인은 항원 펩타이드로 처리했습니다.



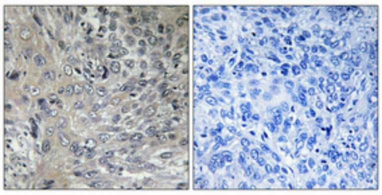
HepG2 세포 용해물을 PSMD2 항체를 사용하여 웨스턴 블롯 분석했습니다.



PSMD2 다클론 항체를 이용한 다양한 세포의 웨스턴 블롯 분석



PSMD2 다클론 항체를 사용한 293 세포 용해물의 웨스턴 블롯 분석



파라핀 포매된 인간 자궁경부암 조직의 면역조직화학 분석. 항체는 1:100 으로 희석하여 4°C 에서 하룻밤 동안 반응시켰다. 항원 회복에는 고압 및 Tris-EDTA, pH 8.0 용액을 사용하였다. 음성 대조군(오른쪽)은 항체를 면역원 펩타이드로 전처리하여 얻었다.