

제품명: HTRA2(8W8) 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe12276

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, IP, IF-P
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.5mg/ml. 본 제품 농도는 제조 배치에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관 (12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	토끼 IgG 는 인산염 완충 용액 (pH 7.4, 150mM NaCl, 0.02% 산화방지제 N 및 50% 글리세롤)에 용해되어 있습니다. 단 보관 시 $+4^{\circ}\text{C}$ 에서, 장기 보관 시 -20°C 에서 보관하십시오. 냉동/해동 과정을 반복하지 마십시오.
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:1000-1:2000, IHC 1:50-1:200, IP 1:20-1:50, IF-P 1:50-1:200
분자량	49kDa

항원 정보

유전자명	HTRA2
다른 이름	HTRA2; HtrA-like serine protease; OMI; PARK13; Protease; PRSS25; Serine protease 25; HtrA serine peptidase 2; Serine proteinase OMI;
유전자 ID	27429.0
SwissProt ID	O43464
면역원	인간 HtrA2/Omi 의 합성 펩타이드

배경

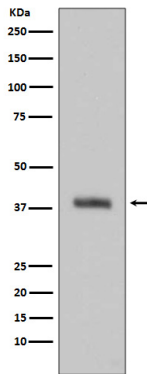
고분자량 HTRA2(HtrA2)/Omi 는 다량 HtrA 단백질(DegP) 과 상동성을 갖는 세균 단백질로, 세포 및 조직의 단일 및 다량 분해에 관여하는 것으로 알려져 있습니다. HtrA2 는 원핵 및 진핵에 존재하는

것으로 확인되었으나, 후속 연구에서는 다른 크기에 존재하는 세포멸종에 관여하는 것으로 밝혀졌습니다. HtrA2는 비특이적 결합보다 카제인에 대한 단백질 분해 활성을 나타내는 프로테아제입니다. BIRC 단백질은 세포멸종에 대한 백질 IAP 라도 항에 직접 결합하여 이를 합크사카제 활성을 증가시킵니다. BIRC 억제 및 카제인 분해 활성은 무한히 사멸 프로테아제 활성에 의존하는 것을 통해 세포멸종을 유도합니다. 또한 THAP5를 결합하여 세포멸종에 THAP5 의존성을 촉진합니다. 이 단백질은 단백질 분해 활성이 없는 것으로 보였습니다.

연구 분야

신경학

이미지 데이터



Jurkat 세포 용출액에서 HTRA2 발현에 대한 웨스턴 블롯 분석