

제품명: 프로테아좀 베타 8(3G3) 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM03707

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, IHC, ICC/IF
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG1
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	50% 글세롤 0.5% 보르덴질 및 0.02% 아세트산을 함유한 PBS 용액(pH 7.3)
정제	복

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, IHC 1:50-1:100, ICC/IF 1:50-1:200
분자량	Calculated MW: 30 kDa; Observed MW: 30 kDa

항원 정보

유전자명	PSMB8 PSMB8; LMP7; PSMB5i; RING10; Y2; Proteasome subunit beta type-8; Low molecular mass protein 7; Macropain subunit C13; Multicatalytic endopeptidase complex subunit C13; Proteasome component C13; Proteasome subunit beta-5i; Really interesting
다른 이름	
유전자 ID	5696
SwissProt ID	P28062
면역원	인간 LMP7의 항원 펩타이드

배경

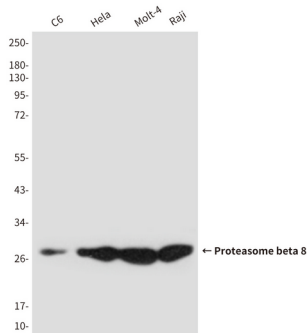
프로테아좀은 중성 또는 약산성 pH에서 칼리크에닌(Arg), 페닐알라닌(Phe), 티로신(Tyr), 류신(Leu), 글루탐산(Glu) 잔기인 펩타이드를 잘라내는 기능을 갖는 다중체 단백질 분해소 복합체이다.

프로테아좀 ATP 의존성 단백질 분해 효소를 가지고 있습니다.

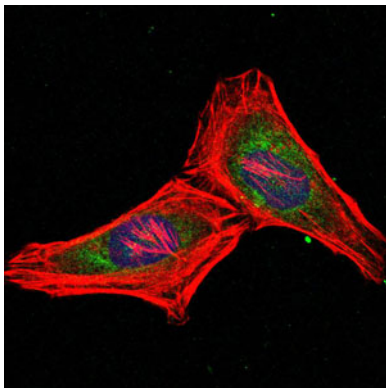
연구 분야

세포 생물학

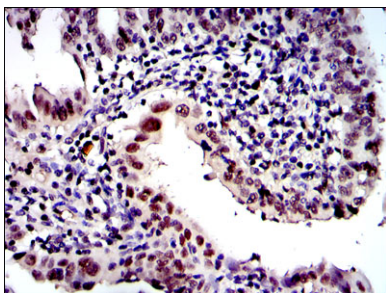
이미지 데이터



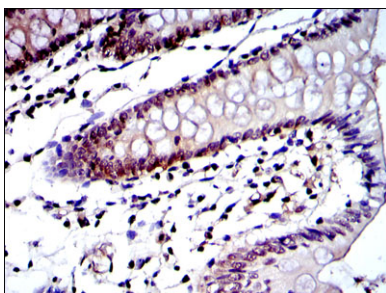
PSMB8/LMP7 항체를 사용하여 C6, HeLa, Molt4 및 Raji 세포 용출물에 PSMB8/LMP7의 유전 단백질을 분석하였다.



HeLa 세포에서 PSMB8 항체(녹색)와 DAPI(청색)를 이용하여 프로테아좀 베타 8(3G3)의 면역형광 분석



파라핀에 포된 조직에 PSMB8 항체와 DAB 염색을 이용한 면역조직화 분석을 하였다. 항원화해는 고압고온 조건인 pH 6.0 용액을 사용하였다.



파라핀에 포된 조직에 3G3 anti-PSMB8 항체를 이용한 면역조직화 분석을 위하여는 고압고온의 pH 6.0 조건에서 용액을 사용하였다.