

**제품명: PSMB8** 마우스 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMM81028**

연구용 전용

## 요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, IHC, ICC, ELISA
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	Mouse IgG1
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	0.03% 아지다와 투를 함유한 PBS.
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:200-1:1000, ICC 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000
분자량	30kDa

## 항원 정보

유전자명	PSMB8
다른 이름	JMP; LMP7; D6S216; PSMB5i; RING10; D6S216E; MGC1491
유전자 ID	5696.0
SwissProt ID	P28062
면역원	대장에서 발현된 정제된 PSMB8 재조합 단백질

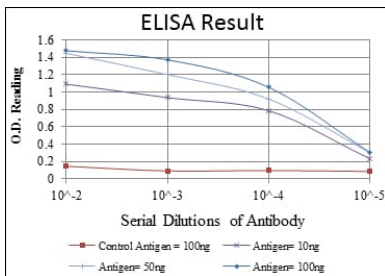
## 배경

프로테아좀은 고도로 조절된 고도로 20S 코어 구조를 가진 중추적인 질분해소 복합체이다. 코어 구조는 28 개의 서로 다른 소단위체로 구성된 4 개의 고도로 구성되어 있으며 2 개의 고도로 7 개의 알파 소단위체와 2 개의 고도로 7 개의 베타 소단위체로 구성되어 있다. 프로테아좀은 전체 세포 농도 분해, ATP/유연성 의존적 비증강을 통해 단백질을 분해한다. 변형 프로테아좀 면역 프로테아좀은 주요 기능 중 하나인 MHC(주요 조직 적합 복합체) 클러스터를 분해한다. 이 유전자는 1B 게놈에 도입된 프로테아좀 형제 유전자인 20S 코어 베타 소단위를 암호화한다. 이 유전자는 MHC 클러스터 영역에 포함된다. 이 유전자는 발현 감

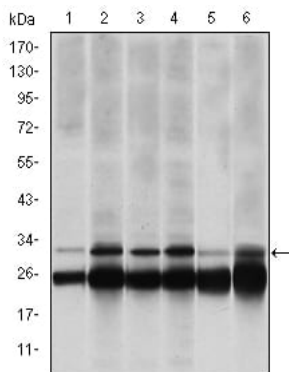
미토콘드리아에 유독하며 이온 채널은 막 단백질인 PSMB8 (프로테아좀 5 소단위)을 대상으로 하는 항체를 생산하기 위해서는 단백질에 정밀한 다우징이 함유하는 두 가지 대체체가 확인되었으며 두 가지 형태 모두 유사한 특성을 나타내었다.

## 연구 분야

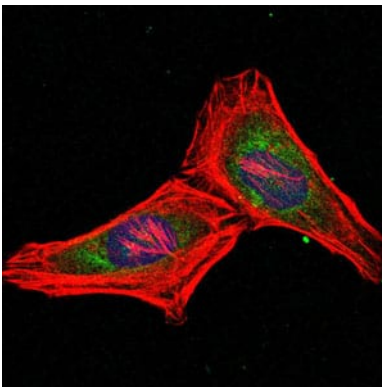
## 이미지 데이터



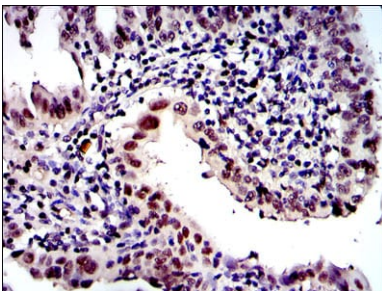
빨색 대조항원(100ng); 보색 항원(10ng); 녹색 항원(50ng); 파색 항원(100ng);



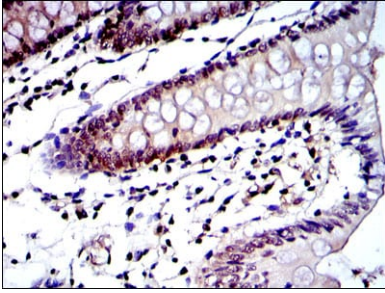
HeLa(1), MCF-7(2), A431(3), RAJI(4), MOTL4(5) 및 PC-12(6) 세포종에 대한 PSMB8 마우스 mAb를 사용한 웨스턴 블롯 분석



HeLa 세포를 PSMB8 마우스 mAb (적색)를 사용하여 면역형광분할하였다. 파란색은 DRAQ5 형광 DNA 염색이고 빨색은 Alexa Fluor-555 표지된 마우스 항체를 표지한 것이다.



파라핀에 포획된 인간 배양 조직에 대한 PSMB8 마우스 mAb를 사용하여 DAB 염색을 통한 면역조직화학 분석



마우스 대뇌피질 조직에 대한 PSMB8 면역조직화학(DAB 염색)을 이용한 면역조직화 분석