

**제품명: PSMA4** 토끼 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMRe02490**

연구용 전용

## 요약

설명	재조합토끼단클론항체
숙주	토끼
적용	WB,IHC,ICC/IF,IP
반응성	인간 췌장
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.67mg/ml. 본제품의 농도는 재조비에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	50mM 트리스클로르산(pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글세롤 0.01% 아세트산트림릿 0.05% 보코덴틸
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, IHC 1:50-1:100, ICC/IF 1:50-1:200, IP 1:20-1:50
분자량	Calculated MW: 29 kDa; Observed MW: 29 kDa

## 항원 정보

유전자명	PSMA4
다른 이름	proteasome subunit alpha 4; HC9; PSC9; HsT17706
유전자 ID	5685
SwissProt ID	P25789
면역원	인간 PSMA4 의 항원 펩타이드

## 배경

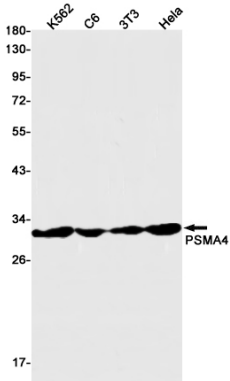
20S 프로테아좀 복합체는 구성 요소인 20S 프로테아좀의 두 부분인 내핵 부분과 외핵 부분으로 구성되어 있습니다. 외핵 부분은 다양한 조절 인자와 결합하여 세포에서 다양한 조절 기능을 수행합니다. 두 개의 19S 조절 인자 결합하여 26S 프로테아좀을 형성하며, 유핵 부분과 ATP 의존적 부분에서 26S 프로테아좀 서브유닛을 구성할 수 있는 장 및 단기 수송 단백질을 제거하고 더 이상 필요하지 않은 단백질을 제거하여 단백질 항상성에 중요한 역할을 합니다. PA200 또는 PA28과 결합하여 20S 프로테아좀 유핵 부분의 수송 단백질을 매개합니다. 이러한 유핵 단백질은 장 수송 20S-PA200 복합체 또는 MHC 클러스터에서 다른 특정 항원 펩타이드

생체(20S-PA28 복합)를 포함한 여러 환경에 적합하다.

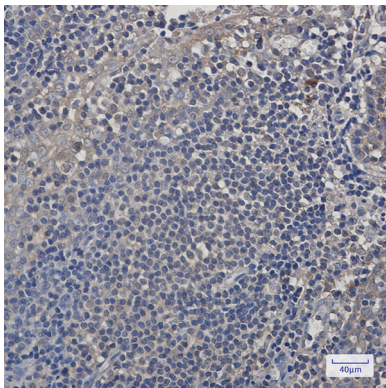
## 연구 분야

세포 생물학

## 이미지 데이터



K562, C6, 3T3, HeLa 세포 용출액에 PSMA4 항체를 사용하여 PSMA4의 위치 단백질 분석을 수행했다.



과민에 표된 인간 편도 조직에 PSMA4 항체를 용인 면역조직화 분석을 수행했다. 항원 화합물은 고압 조건인 1시간 45분 pH 6.0 용액을 사용했다.