

**제품명: 20S 프로테아좀  $\alpha 3$  (인산화 Ser250) 토끼 다클론 항체**

**카탈로그 번호: APRab04180**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인산화 단백질
결합	비특이적
변형	인산화
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보오덴탈 0.5%, 산구방제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:20000
분자량	32kDa

## 항원 정보

유전자명	PSMA3
다른 이름	PSMA3; HC8; PSC8; Proteasome subunit alpha type-3; Macropain subunit C8; Multicatalytic endopeptidase complex subunit C8; Proteasome component C8
유전자 ID	5684.0
SwissProt ID	P25788
면역원	이 항원은 Ser250 인산화유주변의 인간 프로테아좀 $\alpha 3$ 유전자 단백질을 대상으로 생성되었습니다. 예상 분량: 206-255

## 배경

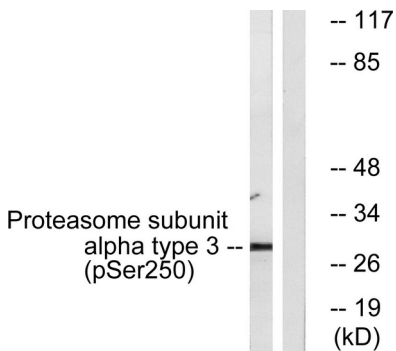
프로테아좀은 고도로 질 정한 고리 모양의 20S 코어를 가진 중추 단백질 분해소 복합체이다. 코어는 28 개의 서로 다른 소단위로 유전 4 개의 고리로 구성되어 있으며 2 개의 고리는 7 개의 알파 소단위로 나뉘고 2 개의 고리는 7 개의 베타 소단위로 구성되어 있다. 프로테아좀은 전 세계적으로 분포하며 ATP/유연 인산화와 같은 다양한 생물학적 과정을 통해 단백질을 분해한다. 변형된 프로테아좀 면역 프로테아좀은 주요 기능 중 하나인 MHC

클린 펩타이드가 있다. 유전 펩타이드 1A 계열 구성원 20S 코어와 산화물 포함이다. 다른 아형은 암화하는 두 가지 대체가 확인되었다. [RefSeq 제공 2008년 7월] **특성**: 매우 광범위한 아미노산 펩타이드 결합 가능. 프로테아좀 중 다른 아형은 pH 8.0에서 Arg, Phe, Tyr, Leu 및 Glu 잔기인 펩타이드를 잘하는 능력을 공유한다. 중쇄 단백질 분해소 복합체이다. 프로테아좀 ATP 의존 단백질 분해 효소를 가진다. 유성 펩타이드 1A 계열에 속한다. 소위 26S 프로테아좀 20S 프로테아좀과 이 두가 19S 조절 소단위로 구성된다. 20S 프로테아좀은 4개의 고리형 베타 및 델타 구조를 28개의 소단위로 구성한다. 26S 프로테아좀은 20S 프로테아좀과 이 두가 19S 조절 소단위로 구성된다. 20S 프로테아좀은 28개의 소단위 4개의 고리형 베타 및 델타 구조를 이룬다. 양쪽 끝은 각각 7개의 산화물과 7개의 비산화물 유닛이 있다. 활성 부위가 있는 축은 베타에 의해 제한된다.

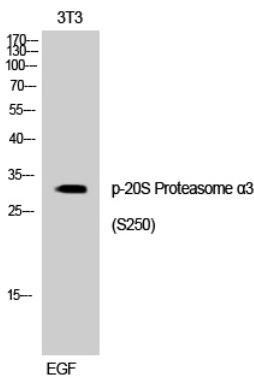
## 연구 분야

프로테아좀

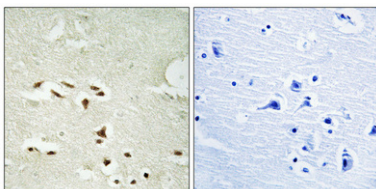
## 이미지 데이터



EGF 200ng/ml 30분 처리한 NIH/3T3 세포 용출물 프로테아좀 알파 3 (인산화 S250) 항을 사용하여 Western blot 분석하였다. 오른쪽에 인산화 펩타이드로 나타났다.



Phospho-20S Proteasome alpha 3 (S250) 다른 항을 사용하여 3T3 세포의 Western blot 분석



파라에티닌은 낮은 농도에서 효소 활성은 1:100 이하에서 4°C 이하로 반응이 발생하지 않음. 항체는 고염 Tris-EDTA, pH 8.0 용액에 용해되었다. 오른쪽은 항체를 면역 반응으로 전처리하였다.