

**제품명:** 절단된 SUMO-2/3(G93) 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호:** APRab09030

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ELISA, IP
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글세롤 50%, 보온 단백질 0.5%, 산기방부제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ELISA 1:10000-1:20000, IP 1:50-1:100
분자량	11kDa

## 항원 정보

유전자명	SUMO2 SUMO3
다른 이름	SUMO2; SMT3A; SMT3H2; Small ubiquitin-related modifier 2; SUMO-2; HSMT3; SMT3 homolog 2; SUMO-3; Sentrin-2; Ubiquitin-like protein SMT3A; Smt3A
유전자 ID	6613.0
SwissProt ID	P61956/P55854
면역원	이 항체는 인간 SUMO2/3 에 유한한 합성 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 제조 번호: 44-93

## 배경

이 유전자는 SUMO (small ubiquitin-like modifier) 단백질 계열에 속하는 단백질을 암호화합니다. 단백질은 유비퀴틴 유해계조 단백질에 결합하여 변형 단백질의 알로스테릭 조절을 담당합니다. 그러나 단백질 분리를 유도하는 유비퀴틴은 달리 이 단백질은 핵수송 전조절 세포 분열 단백질 안정성 등 다양한 세포 과정에 관여합니다. 키보시 말의 이 마무두에 비해서 절단될 때까지는 활성하지 않습니다. 이 유전자는 수많은 유전자

(pseudogene)가 보였습다. 새로운 기능을 가진 대체 스플라이싱 변이체를 식별하였다. RefSeq 제10208번 7월 14일 기준. 단세포 인간 유전체 형질주입에 성공할 수 있는 유전자 변이체는 단백질 분해에 관여하는 것으로 보이며, 분해 과정에서 유전체 구조를 사용할 수 있다. 핵속 DNA 복제 및 복구 세포 분열 및 신호 전달 같은 여러 세포 과정에 관여한다. 같은 계열에 속하는 E1 복제 SAE1-SAE2 에 의한 전활화 E2 효소 UBE2I 와의 상호작용하며 PIAS1-4, RANBP2 또는 CBX4 와 같은 E3 리아제에 의해 촉진될 수 있다. (온인장 SUMO 단백질은 PTM: SENP1 또는 SENP2 에 의한 전체형의 절단이 가능할 수 있다. PTM: SENP1, SENP2 또는 SENP5 에 의한 전체형의 절단이 가능할 수 있다. PTM: Lys-11 고가치를 통해 중체슬이 형성될 수 있음. 유점 유전자에 의한 SUMO 에 의한 유점 유전자 유전자 개활 세포 내 위치 핵체 소위 중체슬(중체슬, 중체슬) 분해 결과 중체슬 구조형에 대한 단백질 작용은 아직 파악이 없다. SAE2 및 UBE2I 와 상호작용하여 단백질이 결합하였다. PELP1 과 상호작용한다. SAE2 및 UBE2I 와 상호작용하여 단백질이 결합하였다. 조특성 광학에 의해 주기에 발현된다.

## 연구 분야

세포 생물학

## 이미지 데이터

