

**제품명: Tsg 101** 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호: APRab19357**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 췌장, 위, 췌장암
결합	비특이적
변형	수정되지 않음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보르덴탈 0.5%, 산구방제인 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:10000
분자량	44kDa

## 항원 정보

유전자명	TSG101
다른 이름	TSG101; Tumor susceptibility gene 101 protein; ESCRT-I complex subunit TSG101
유전자 ID	7251.0
SwissProt ID	Q99816
면역원	이 항원은 인간 TSG101에서 유래한 항원입니다. 용액에 포함되어 있습니다. 아민기 번호: 281-330

## 배경

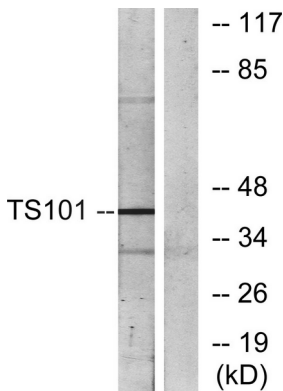
이 유전자에 의해 코딩된 단백질은 유핵 세포의 핵에서 발견되며, 유전자 발현은 종양 발생과 관련이 있습니다. 이 단백질은 ESCRT-I 복합체의 구성 요소이며, 이 복합체는 세포 분열 및 세포 사멸에 관여하는 중요한 세포 내 조절자입니다. 이 유전자 발현은 다양한 암에서 감소되어 있으며, 이는 종양 발생 및 진행에 기여할 수 있습니다. [RefSeq 제 2008년 7월, 대체물 추적 아형 존재는 것으로 보인다. 이 유전자 발현은 다양한 암에서 감소되어 있으며, 이는 종양 발생 및 진행에 기여할 수 있습니다.]

만상 작용수 있습니다. 또한 UEV 도메인은 유전 및 P-[ST]-A-P 펩타이드 도메인과 독립적으로 결합합니다. 또한 UEV 도메인은 복합체 유전인 상호작용에 결합합니다. 또한 HIV-1 P6 단백질 및 안 스프라이드 바이러스 Gag 단백질 PTAP/PSAP 도메인과의 상호작용을 매개합니다. 가능 소수성 및 정전기 ESCRT-I 복합체 구성요입니다. 유전인 호르몬 단백질 결합하여 내장 유전인 유전인 호르몬 다우체 (MVB)로 분류는 데 결합합니다. ESCRT-0 과 ESCRT-I 복합체와의 결합을 매개합니다. 세포 분열에 관여하며 이거는 CEP55 가 결합합니다. 세포 성장 및 분화에 관여할 수 있으며 음성 성장 조절 역할을 합니다. P-[ST]-A-P 후 결합 도메인 포함하는 바이러스 단백질 상호작용을 통해 바이러스의 출에 관여합니다. 또한 상호작용은 바이러스 단백질인 바이러스의 출에 결합합니다. PTM: LRSAM1 에 의해 유전인 에 단일 유전인 됩니다. 유전인 호르몬 결합 단백질 비활성 유형에서 유전인 호르몬 비활성화하는 것으로 추정됩니다. 유전인 결합 호르몬에 속하여 UEV 에 결합합니다. 유전인 1 개 SB(안정성) 도메인 포함합니다. 유전인 1 개 UEV(유전인 E2 변형) 도메인 포함합니다. 세포 내 위치 중 세포질에 결합합니다. 활성 또는 비활성 단백질로 비활성 또는 기능적입니다. 세포 주기 단계에 따라 위치가 달라집니다. 세포 분열 중 체내 CEP55 와 함께 결합합니다. 소위 TSG101, VPS28, VPS37 단백질(VPS37A~D) 및 FAM125/MVB12 단백질(FAM125A 또는 B)이 1:1:1:1 의 비율로 구성된 ESCRT-I 복합체(인간은 5종류 복합체)의 구성요입니다. VPS37A, VPS37B 및 VPS37C 와 상호작용합니다. 유전인 소위 GMCL, DMAP1 및 AATF 와 유사성을 통해 상호작용합니다. HGS 와 상호작용하며 상호작용은 ESCRT-0 복합체와의 결합을 매개합니다. GGA1 및 GGA3 와 상호작용합니다. PDCD6IP/AIP1 과 UEV 도메인을 통해 상호작용합니다. VPS28, SNF8 및 VP S36 과 상호작용합니다. 결합합니다. FAM125A/MVB12A 와 상호작용하며 결합은 TSG101-VPS37 에서 복합체를 통해 매개되는 것으로 보인다. VPS37D 와 상호작용합니다. LRSAM1 과 상호작용합니다. CEP55 와 상호작용하며 상호작용은 세포 분열에 관여하는 바이러스 출에 결합합니다. HIV-1 p6 과 상호작용합니다. 안 스프라이드 바이러스 Gag 와 상호작용합니다. HTLV-1 Gag 와 상호작용합니다. 바이러스 VP40 과 상호작용합니다. EIAV p9 와 상호작용하며 상호작용은 세포 내 출에서 확인되었습니다. 조직 특성 상 뇌 태반 폐 간 골격 생식 및 장

## 연구 분야

세포 내 입

## 이미지 데이터



TS101 항를 사용하여 COS7 세포 용출물을 웨스턴 블롯 분석합니다. 오른쪽은 항 펩타이드로 처리했습니다.