제품명: TSG101 마우스 단클론 항체
카탈로그 번호: AMM82777
연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	IHC,ELISA,FC
반응성	인간
결합	비접합
변형	수정되지 않음
아이소타입	Mouse IgG1
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	*Aliquot 하여 -20℃ 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.*
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지드화 나트륨이 함유된 PBS 용액에 정제된 항체
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
분자량	44kDa

항원 정보

유전자명	TSG101
다른 이름	TSG10; VPS23
유전자 ID	7251.0
SwissProt ID	Q99816
면역원	인간 TSG101 의 재조합 단편(아미노산 167-374)을 대장균에서 발현시킨 것

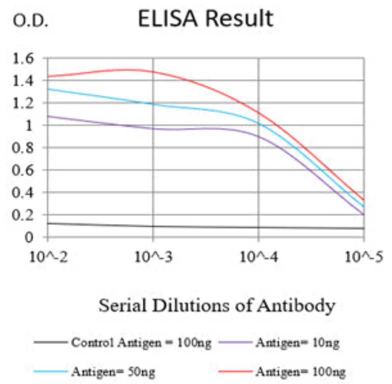
배경

이 유전자에 의해 코딩되는 단백질은 유비퀴틴 결합 효소의 비활성 동족체 그룹에 속합니다. 이 유전자 산물은 종양 발생과 관련된 세포질 안정화 단백질인 스타트민과 상호작용하는 코일형 도메인을 포함합니다. 이 단백질은 세포 성장 및 분화에 관여하고 음성 성장 조절자 역할을 할 수 있습니다. 이 종양 감수성 유전자의 시험관 내 정상 세포 발현은 유전체 안정성 유지 및 세포 주기 조절에 중요한 것으로 보입니다. 이 유전자의 돌연변이 및 대체 스플라이싱은 유방암에서 높은 빈도로 발생하며, 이는 유방암 종양 발생 및/또는 진행 과정에서 결함이 발생함을 시사합니다.

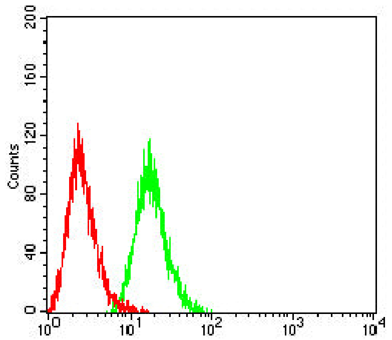
연구 분야

-

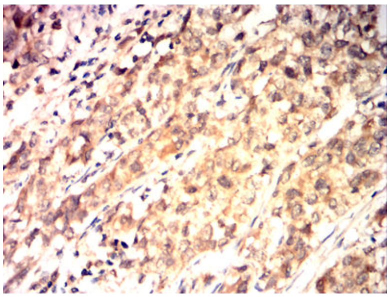
이미지 데이터



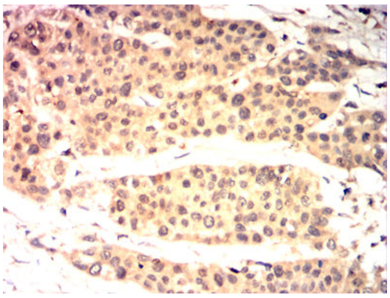
검은색선: 대조 항원(100ng); 보라색선: 항원(10ng); 파란색선: 항원(50ng); 빨간색선: 항원(100ng)



TSG101 마우스 단클론 항체(녹색)와 음성 대조군(빨간색)을 사용하여 THP-1 세포를 유세포 분석법으로 분석한 결과.



파라핀에 포매된 인간 방광암 조직에 대한 TSG101 마우스 단클론 항체의 DAB 염색을 이용한 면역조직화학 분석.



TSG101 마우스 단클론 항체의 DAB 염색을 이용한 파라핀 포매 인간 난소암 조직의 면역조직화학 분석.