

제품명: PTTG1/2/3 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab16686

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 췌장
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보오덴탈 0.5%, 산구방제 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 1:10000-1:20000
분자량	30kDa

항원 정보

유전자명	PTTG1
다른 이름	PTTG1; EAP1; PTTG; TUTR1; Securin; Esp1-associated protein; Pituitary tumor-transforming gene 1 protein; Tumor-transforming protein 1; hPTTG
유전자 ID	9232.0
SwissProt ID	O95997
면역원	이 항원은 인간 PTTG1에서 유래한 항원입니다. 용액 상에서 안정합니다. (Accession: U111-160)

배경

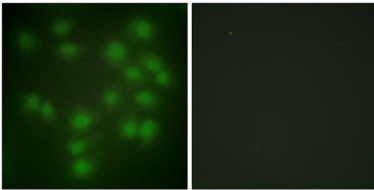
이 유전자는 종양 변형 효소의 유전 단점으로서, 여러 가지 종양 세포를 촉진하는 것을 억제한다. 이 단백질은 췌장(PTTG)의 일부로, APC가 활성화될 때 췌장에서 결합한다. 유전 산물인 항원내에 항원활성을 갖는 여러 중형 항원을 나타내며, 이 항원에는 높은 발현을 보인다. 이 유전 산물은 종양 및 중형 항원, 그리고 암 성장에 관련된 인자(bFGF) 발현에 대해 특이적인 2 개 PXXP 도메인을

포함하고 있다. 또한 APC 에 의한 분해 목표 단백질(D box)도 포함하고 있다. 이 단백질은 C-말단 영역은 전 활성화되면 조작용수 있다. 이 유전자들은 주로 세포에 존재하는 분적으로 핵에 존재한다. 용인 단백질은 고하는 세포에서 분해 목표 단백질은 G1 및 S 기는 낮고 M 기에 최대로 나타난다. 후 분열 동안 분해된다. 질병 NIH 3T3 섬유세포를 포함한 다양한 세포 유형은 모두에 강한 항암 활성을 나타낸다. 노화 세포 중 원형상 피상 세포 식모양에서 고분해된다. 코사일 세포에서는 관찰되지 않는다. 항암 활성은 TP53 경로와 상호 작용 및 조절될 수 있다. 또한 N-말단 분해(D-box)는 유비틴 프로테아좀 경로를 통한 분해에 의한 인산화에 의해 가능하다. 영체 안정성 p53/TP53 경로 및 DNA 복제 중간의 역할을 하는 조절 단백질이다. 주요 단백질 조율 차함 크리 작용는 것으로 추정된다. 유비틴 용 Separate/ESPL1 의 기능을 억제하는 단백질 분해에 따른 영체 분해를 방지한다. 후 분열 초기에 유비틴화된다. ESPL1 이 분해된다. 그러나 기능은 단백질 억제하는데 가장 ESPL1 활성에 필요하다. TP53 의 전 활성 및 관련 세포 분해를 유전자로 조절한다. TP53 의 유전자조절 TP53 이 분해될 때 강한 항암 활성을 나타내어 이를 설명할 수 있다. Ku 외상 작용을 통해 DNA 손상 반응의 재영체 분해를 억제하여 DNA 복제에 관여할 수 있다. PTM: 유비틴 용 CDC2 에 의해 Ser-165 에 인산화된다. PTM: 핵 내 ds-DNA 카이제에 의해 인산화된다. PTM: 후 사자사 후 죽어 단백질(APC)에 의해 유비틴화된다. 유성 세포 분열에 속한다. 소위 RPS10 및 DNAJA1 과 상호 작용한다. 유성 세포에서, 카이제 유 단백질인 ESPL1 과 상호 작용하여 유비틴 단백질 분해 활성을 억제하는 것으로 추정된다. TP53 과 상호 작용하여 DNA 결합 차함 크리 작용을 억제하는 것으로 추정된다. ds-DNA 카이제 Ku 70 kDa 소위 상호 작용한다. PTTG11P 과 상호 작용. 조직 특성 생인 표지제이다. 다른 조직에서는 낮은 수준으로 발현되며 생인 표지제에서는 높은 수준으로 발현된다. 조직 특성 노화 세포 간 방 전접선 교환 노화 세포 및 결핵에서 낮은 수준으로 발현된다. 또한 노화 노화 세포 교환 간 및 노화 세포에서도 발현된다.

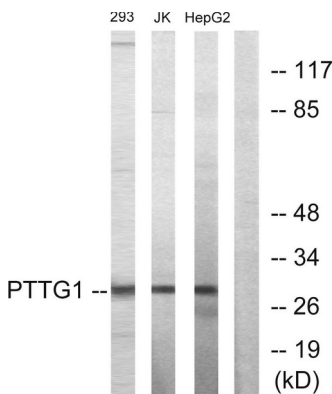
연구 분야

세포주: G1S; 세포주: G2M DNA; 난자 감수 분열

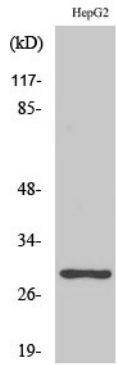
이미지 데이터



PTTG1 항체를 이용한 HUVEC 세포의 면역형광 분석. 오른쪽 그림은 항체 없이로 처리한 결과입니다.



HepG2, Jurkat 및 293 세포 용어를 PTTG1 항체를 사용하여 Western blot 분석했습니다. 오른쪽 그림은 항체 없이로 처리한 결과입니다.



PTTG1/2/3 단백질 1:1000 희석하여 Western Blot 분석을 하였다