

제품명: ING4 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab12606

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ELISA
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
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	글세롤 50%, 보르덴탈 0.5%, 산구방제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	28kDa

항원 정보

유전자명	ING4
다른 이름	ING4; My036; Inhibitor of growth protein 4; p29ING4
유전자 ID	51147.0
SwissProt ID	Q9UNL4
면역원	이 항체는 인간 ING4 에 유래한 항원 펩타이드를 용해성 단백질로 생산되었습니다. 미산번호: 107-156

배경

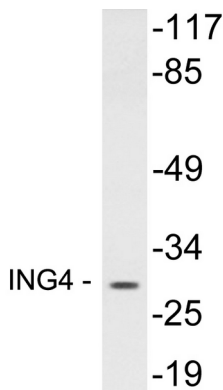
이 유전자는 크로모솨이드 12q13.1에 위치한 인산염기 서열은 다음과 같다: NG4. 이 유전자는 종양 억제 유전자이다. 이 유전자는 TP53 및 하위 조절 인자 복합체 구성 요소인 p300/p300 과 결합할 수 있으며 이는 TP53 의 전사 조절에 관여한다. 이 유전체는 인간 게놈에서 발견되며, 모든 각기 다른 변형을 포함한다. [RefSeq 제공 2008 년 7 월]. 기능 하위 H4 특이적 전사 인자를 지배하는 하위 H3 에 대해서는 활성 감지인 HBO1 복합체 구성 요소이며 생체 내에서 하위 H4 에 결합하는 것을 포함한다. 크로모솨이드를 통해 DNA 복제에 관여할 수 있으며 세포 증식을 조절하는 신호 전달 경로인 p38 경로를

조절크기 종전을 억제할 수 있다. RELA와 복합형 항종양 유전자 RELA/NFKB3 표적 유전자 전사 억제 등에 중추적인 역할을 할 수 있다. 또한 MYC와 같은 항종양 유전자에 의해 유도되는 종양 억제 손실을 복구할 수 있다. HIF-1과 하이드록시메틸트랜스퍼라제 2 (EGLN1)와 상호작용하여 산소 유도 인자 (HIF)의 활성을 억제한다. 유전적 결함에 포함된다. 유전적 결함 1 개와 PHD 형이 변형 포함된다. 소위 : ING4 또는 ING5, MYTS2/HBO1, EAF6, 그리고 PHF15, PHF16, PHF17 중 하나를 구성한다. HBO1 복합체 구성 요인이다. EP300, RELA 및 TP53 과 상호작용하여 변형은 종양 억제 인자이다. EGLN1 과 상호작용한다.

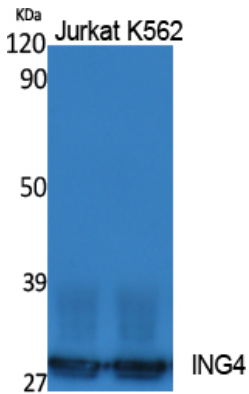
연구 분야

-

이미지 데이터



ING4 항체를 사용하여 293 세포 용출물에 대한 웨스턴 블롯 분석을 수행합니다.



Jurkat 및 K562 세포 추출물을 ING4 단백질 항체를 사용하여 웨스턴 블롯 분석했다. 차이는 1:20000 였다.