

제품명: PEG3 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab15956

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC
반응성	인간 췌장
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	글리세롤 50%, 보르덴탈 0.5%, 산기방제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:50-1:300
분자량	181kDa

항원 정보

유전자명	PEG3
다른 이름	PEG3; KIAA0287; ZSCAN24; Paternally-expressed gene 3 protein; Zinc finger and SCAN domain-containing protein 24
유전자 ID	5178.0
SwissProt ID	Q9GZU2
면역원	이 항체는 인간 PEG3 에서 유래한 항원 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 아민산 번호 1031-1080

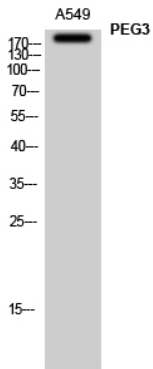
배경

인간 ZIM2 와 PEG3 는 약 5' 엑손 공통 프로모터를 공유하는 두 유전자 목록에 포함됩니다. 대체적으로 공유된 5' 엑손 ZIM2 에 대한 4 개 엑손은 PEG3 에 대한 2 개 엑손에 포함됩니다. 이 때문에 다른 유전자 ZIM2 가 유전자 발현을 조절할 수 있고 이 때문에 다른 유전자 ZIM2 와 PEG3

유전자 발현을 증가 시키는 PEG3 단백질은 Kruppel C2H2 형의 전사 인자 단백질 계열에 속한다. PEG3는 p53 매개 세포 사멸에 관여할 수 있다. 또한 PEG3는 고종 및 초암 세포에서 종양 억제 및 종양 발생을 나타내는 것으로 보고되었다. PEG3 유전자 대체 결함은 신우두근이형성증을 유발하는 유전적 변이를 생성한다. [RefSeq 저장 2009년 9월] 가능 SIAH1A 외핵화에서 PEG3를 유한다. DNA 손상에 의해 활성화되는 신경 세포 사멸 경로에 TP53/p53 과 BAX 사멸 매개체 역할을 한다. TRAF2 외핵화 효를 나타내며 NF-κB 활성을 통해 TNF 유도를 매개한다. 유성 기준, 고종 세포에서 종양 억제 기능을 나타내며, 가능 전 조절에 관여할 수 있다. 유성 크립탈 C2H2 형의 전사 인자 단백질 계열에 속한다. 유성 KRAB 도메인 1을 포함한다. 유성 SCAN 박스 도메인 1을 포함한다. 유성 C2H2 형의 전사 인자 12를 포함한다. 유성 C2H2 형의 전사 인자 5를 포함한다. 소위 동종형체 SIAH1A 및 SIAH2와 상호작용한다. TRAF2와 상호작용한다. 조특성 뇌 신경 세포, 상사 세포 배양 배양 조건 및 배양 배양 조건에서는 유성 표지자로 알려져 있다. 난은 난포 주기의 단계를 포함한다. 난기질에서 발견된다. 신경종 세포에서 발현이 매우 어렵다. 조특성 생인화에서 발현 수준을 보이며 태아 생리에서는 중 정도의 발현 수준을 나타낸다.

연구 분야

이미지 데이터



PEG3 단백질 발현을 확인한 A549 세포의 웨스턴 블롯 분석