제품명: PMEPA1 토끼 다클론 항체
카탈로그 번호: APRab16302
연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
반응성	인간, 쥐, 마우스
결합	비결합
변형	수정되지 않음
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%, 보호 단백질 0.5%, 신규 방부제 N 0.02% 를 함유한 PBS 용액
정제	친화성 정제

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	37kDa

항원 정보

유전자명	PMEPA1
다른 이름	PMEPA1; STAG1; TMEPAI; Transmembrane prostate androgen-induced protein; Solid tumor-associated 1 protein
유전자 ID	56937.0
SwissProt ID	Q969W9
면역원	이 항체는 인간 TMEPA 에서 유래한 합성 펩타이드를 사용하여 생산되었습니다. 아미노산범위 101-150

배경

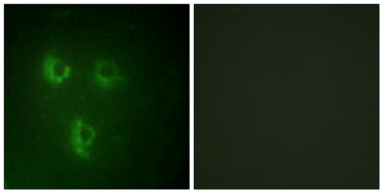
이 유전자는 Smad 상호작용 도티프(SIM)를 포함하는 막횡단 단백질을 암호합니다. 이 유전자의 발현은 안드로겐 과정 전환 성장 자 베타에 의해 유도되며 암호화된 단백질은 Smad 단백질과의 상호작용을 통해 안드로겐 수용체 및 형질 전환 성장 자 베타 신호 전달 경로를 억제합니다. 이 유전자의 과발현은 여러 유형의 암 발생에 관여할 수 있습니다. 이 유전자에서는 여러 이소형을 암호하는 대체 스플라이싱 전사 변이체가 관찰되었습니다. [RefSeq 제공, 2011 년 12 월]

도메인 WW 결합 모티프는 NEDD4 의 이상적용을 매개합니다. 유도 인트론에 의해 유도됩니다. 유사성 PMEPA1 계열에 속합니다. 소단위 NEDD4 의 WW 도메인 상호작용합니다. 조직 특이성 전립선에서 가장 높은 발현량을 보이며, 난소에서도 발현됩니다.

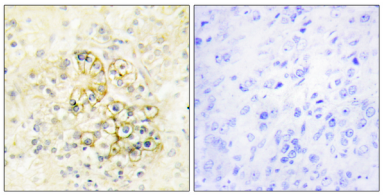
연구 분야

신호전달, 성장인자/호르몬, 호르몬

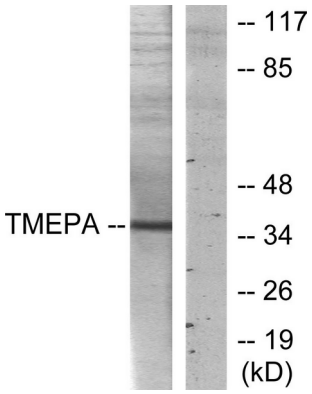
이미지 데이터



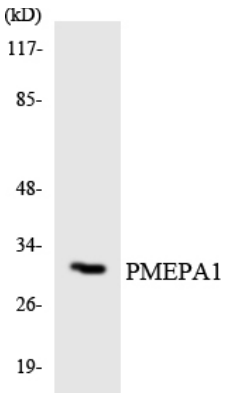
TMEPA 항체를 이용한 HUVEC 세포의 면역형광분석. 오른쪽 그림은 합성펩타이드로 차단한 결과입니다.



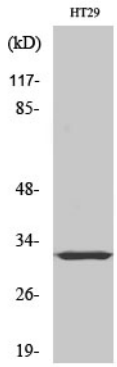
파라핀 포매된 인간 전립선 조직에 대한 TMEPA 항체를 이용한 면역조직화학분석. 오른쪽 그림은 합성펩타이드로 차단한 결과입니다.



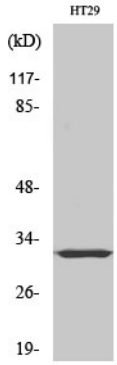
HT-29 세포용해물을 TMEPA 항체를 사용하여 웨스턴블롯분석했습니다. 오른쪽 레인은 합성펩타이드로 차단했습니다.



HeLa 세포용해물을 PMEPA1 항체를 사용하여 웨스턴블롯분석했습니다.



PMEPA1 다클론항체를1:500 으로희석하여다양한세포에대한웨스턴블롯분석을수행했습니다.



HT29 세포에대한웨스턴블롯분석은1:500 으로희석된PMEPA1 다클론항체를사용하여수행했습니다.