제품명: **SPZ1** 토끼 다클론 항체
카탈로그 번호: **APRab18237**
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	133kDa

항원 정보

유전자명	SPZ1
다른 이름	SPZ1; TSP1; Spermatogenic leucine zipper protein 1; Testis-specific protein 1; Testis-specific protein NYD-TSP1
유전자 ID	84654.0
SwissProt ID	Q9BXG8
면역원	이 항원은 인간 SPZ1 에서 유래한 합성 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 아미노산 범위: 111-160

배경

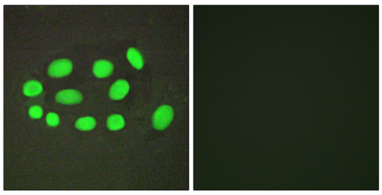
이 유전자는 미토겐 활성화 단백질 키나아제(MAPK) 신호 전달 경로에서 기능하는 bHLH-zip 전사 인자를 암호화합니다. 세포 증식 및 종양 발생 상황 조절에 관여하기 때문에, 이 유전자는 Ras 유도 종양 치료의 표적이 될 수 있습니다. [RefSeq 제공, 2011 년 10 월], 기능: DNA 서열 5'-CANNTG-3'(E 박스) 및 G 박스 모티프에 결합하는 전사 인자. 정자 형성 과정에서 세포 증식 및 분화 조절에 중요한 역할을 할 수 있습니다., PTM: ERK1

및 ERK2 에 의해 인산화됩니다. 유사성: 1 개의 기본 헬릭스-루프-헬릭스(bHLH) 도메인을 포함합니다. 서브유닛: PPP1CC 아이소폼 감마2 와 상호작용합니다. 조직 특이성: 고환에서 특이적으로 강하게 발현됩니다. 여러 종양 세포주에서 발현됩니다.

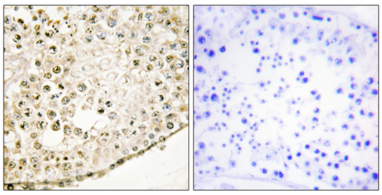
연구 분야

태아 및 세포 마커; 세포 유형 마커; 기타 세포 유형; 후성유전학 및 핵 신호전달; 전사; 도메인 패밀리; HLH/류신 지퍼; 전사 인자

이미지 데이터



SPZ1 항체를 이용한 A549 세포의 면역형광 분석. 오른쪽 그림은 합성 펩타이드로 차단한 결과입니다.



파라핀에 포매된 인간 고환 조직에 대한 SPZ1 항체를 이용한 면역조직화학 분석. 오른쪽 그림은 합성 펩타이드로 차단한 결과이다.