제품명: PTEN 토끼 다클론 항체
카탈로그 번호: APRab16639

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
반응성	인간, 쥐, 생쥐
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 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
분자량	50kDa

항원 정보

유전자명	PTEN
다른 이름	phosphatase and tensin homolog; phosphatase and tensin homolog pseudogene 1
유전자 ID	5728.0
SwissProt ID	P60484
면역원	PTEN 에서 유래한 합성 펩타이드(아미노산 범위: 251-300)

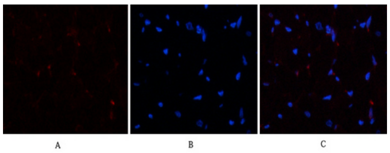
배경

종양 억제자. 이중 특이성 단백질 인산가수분해효소로 작용하여 티로신, 세린 및 트레오닌 인산화 단백질을 탈인산화합니다. 또한 지질 인산가수분해효소로 작용하여 포스파티딜이노시톨 3,4,5-트리스포스페이트, 포스파티딜이노시톨 3,4-디포스페이트, 포스파티딜이노시톨 3-포스페이트 및 이노시톨 1,3,4,5-테트라키스포스페이트의 이노시톨 고리 D3 위치의 인산을 제거하며, 시험관 내 기질 선호 순서는 PtdIns(3,4,5)P3 > PtdIns(3,4)P2 > PtdIns3P > Ins(1,3,4,5)P4 입니다.

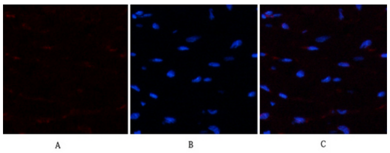
연구 분야

아포토시스; 암; 대사; 포스파타아제; 아포토시스 신호 전달 시스템; p53; 초점 접착; 밀착 연접; 암 관련 경로; 자궁내막암; 신경교종; 전립선암; 흑색종; 소세포 폐암

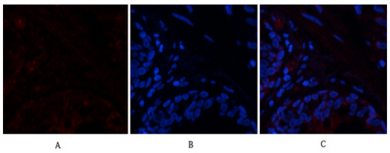
이미지 데이터



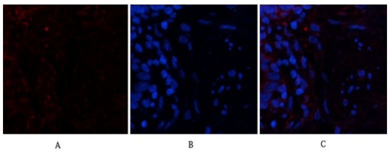
인간 심장 조직의 면역형광 분석. 1. PTEN 다클론 항체(빨간색)를 1:200으로 희석하여 4°C에서 하룻밤 동안 반응시켰다. 2. Cy3 표지된 2차 항체를 1:300으로 희석하여 실온에서 50분 동안 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI(파란색) 10분 반응. 그림 A: 표적 부위. 그림 B: DAPI 염색. 그림 C: A와 B의 합성



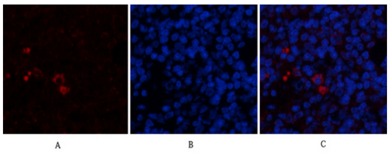
인간 심장 조직의 면역형광 분석. 1. PTEN 다클론 항체(빨간색)를 1:200으로 희석하여 4°C에서 하룻밤 동안 반응시켰다. 2. Cy3 표지된 2차 항체를 1:300으로 희석하여 실온에서 50분 동안 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI(파란색) 10분 반응. 그림 A: 표적 부위. 그림 B: DAPI 염색. 그림 C: A와 B의 합성



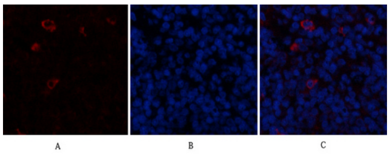
인간 폐 조직의 면역형광 분석. 1. PTEN 다클론 항체(빨간색)를 1:200으로 희석하여 4°C에서 하룻밤 동안 반응시켰다. 2. Cy3 표지된 2차 항체를 1:300으로 희석하여 실온에서 50분 동안 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI(파란색) 10분 반응. 그림 A: 표적 부위. 그림 B: DAPI 염색. 그림 C: A와 B의 합성



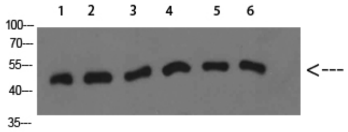
인간 폐 조직의 면역형광 분석. 1. PTEN 다클론 항체(빨간색)를 1:200으로 희석하여 4°C에서 하룻밤 동안 반응시켰다. 2. Cy3 표지된 2차 항체를 1:300으로 희석하여 실온에서 50분 동안 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI(파란색) 10분 반응. 그림 A: 표적 부위. 그림 B: DAPI 염색. 그림 C: A와 B의 합성



쥐 비장 조직의 면역형광 분석. 1. PTEN 다클론 항체(빨간색)를 1:200으로 희석하여 4°C에서 하룻밤 동안 반응시켰다. 2. Cy3 표지된 2차 항체를 1:300으로 희석하여 실온에서 50분 동안 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI(파란색) 염색(10분). 그림 A: 표적 부위. 그림 B: DAPI 염색. 그림 C: A와 B의 합성 이미지.

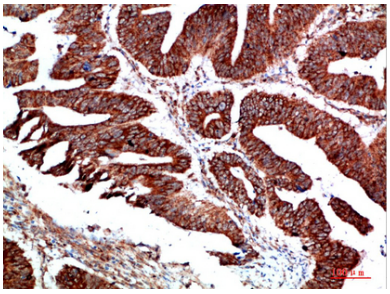


쥐 비장 조직의 면역형광 분석. 1. PTEN 다클론 항체(빨간색)를 1:200으로 희석하여 4°C에서 하룻밤 동안 반응시켰다. 2. Cy3 표지된 2차 항체를 1:300으로 희석하여 실온에서 50분 동안 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI(파란색) 염색(10분). 그림 A: 표적 부위. 그림 B: DAPI 염색. 그림 C: A와 B의 합성 이미지.

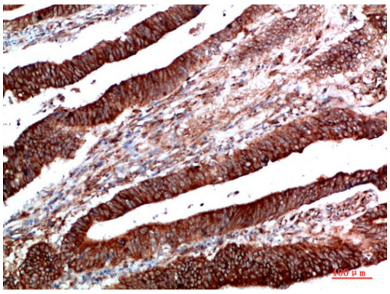


1,mouse-heart 2,mouse-brain 3,mouse-lung 4,Hela 5,KB 6,SH-SY5Y

PTEN 다클론 항체를 1:1000으로 희석하여 마우스 심장, 마우스 뇌, 마우스 폐 및 Hela KB SH-SY5Y 세포에 대한 웨스턴 블롯 분석을 수행하였다. 2차 항체는 1:20000으로 희석하여 사용하였다.



파라핀에 포매된 인간 결장암 조직의 면역조직화학 분석에서 항체는 1:200 으로 희석하였다.



파라핀에 포매된 인간 결장암 조직의 면역조직화학 분석에서 항체는 1:200 으로 희석하였다.