

제품명: PRK2 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM81025

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, IHC, ELISA, FC
반응성	인간 쥐 생쥐 양성
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	Mouse IgG1
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지드 트라이클로에탄올 함유된 PBS 용해정제항체
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400
분자량	140kDa

항원 정보

유전자명	PRK2
다른 이름	PKN2; PAK2; PRK2; Pak-2; PRKCL2; PRO2042; MGC71074; MGC150606
유전자 ID	5586.0
SwissProt ID	Q16513
면역원	대장에서 발현된 정제된 PRK2 재조합단편

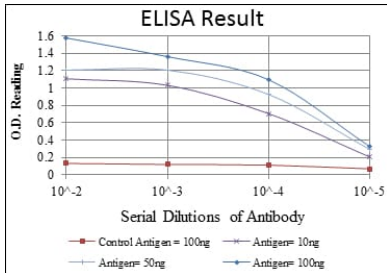
배경

단일키네이스 관련 키네이스(PRK)는 간 PAK 및 PKN 을 포함하는 단일단일키네이스(PKC) 계열에 속한다. PRK1 과 PRK2 는 구조적으로 유사한 촉매 도메인을 공유한다. N-말단 조절영역은 유성이 낮아서 다른 조절도메인을 직접적으로 조절된다. PRK1 과 PRK2, 그리고 계열에서 다른 구성원 PRK3 는 세포 조직에 뚜렷한 발현을 보인다. 또한 사람 유래 키네이스 PRK2 는 세포 말단에서 카탈라아제3(및 또는 카탈라아제3 유사) 효소 구성원에 의해 특이적으로 조절될 수 있다.

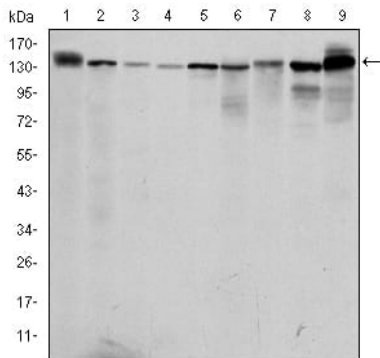
연구 분야

세포질 PI3K-Akt 신호전달경로

이미지 데이터

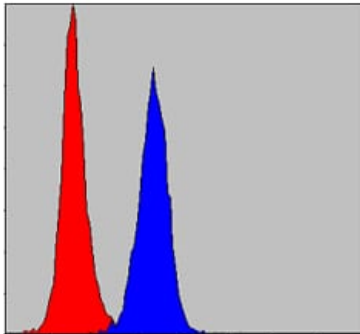


빨색 대조항원(100ng); 보색 항원(10ng); 녹색 항원(50ng); 파색 항원(100ng);

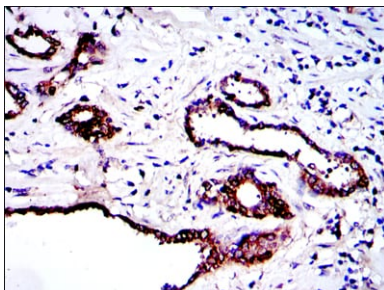


PC-12(1), Cos7(2), K562(3), Jurkat(4), HeLa(5), A431(6), C6(7), NIH/3T3(8) 및 HEK293(9)

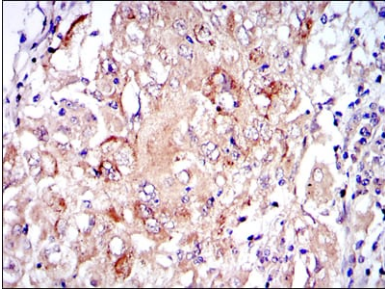
세포종말에 대한 PRK2 마우스 mAb 를 사용하여 단백질 분석



PRK2 마우스 mAb (파색)와 음성 대조군(빨색)을 사용하여 NIH/3T3 세포를 유세포분석기로 분석한 결과



피파에피토프인간 전립선 조직에 대한 PRK2 마우스 mAb와 DAB 염색을 통한 면역조직화학 분석



과편이포된 안피암 조직에 대한 PRK2 마우스 특이적 DAB 염색을 통한 면역조직화 분석