

제품명: PKN1 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM81404

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	IHC, ICC, ELISA, FC
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	Mouse IgG2b
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지드 나트륨 함유된 PBS 용액(정제된 항체)
정제	천상정제

적용

희석 비율	IHC 1:200-1:1000, ICC 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400
분자량	104kDa

항원 정보

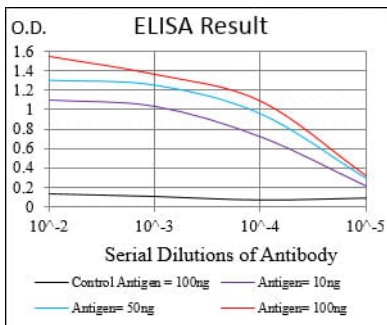
유전자명	PKN1
다른 이름	DBK; PKN; PAK1; PRK1; PAK-1; PRKCL1; PKN-ALPHA
유전자 ID	5585.0
SwissProt ID	Q16512
면역원	인간 PKN1 의 정제된 세포 배양물(아미노산 442-620)을 사용하여 발효시킨 것

배경

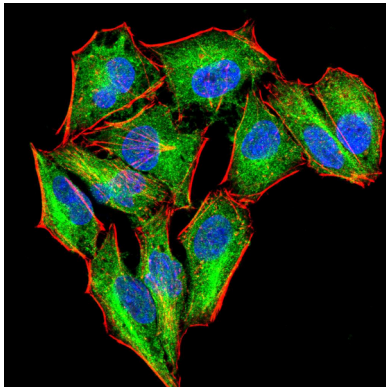
이 유전자에 코딩된 단백질은 단백질 키나제 슈퍼패밀리에 속한다. 이 키나제는 Rho 계열의 G 단백질에 의해 활성화되며 Rho 의 활성은 조절 경로를 매개할 수 있다. 이 키나제는 인접 세포 간 접합부에 결합할 수 있다. 3-포스포노티로신 단백질 키나제 1(PDPK1/PDK1) 이 키나제를 암호화하는 것으로 알려져 있으며, 이는 세포 골격에 대한 신호 전달을 매개할 수 있다. 세포 사멸 과정에서 이 키나제 -3 또는 관련 단백질에 의한 이 키나제 단백질 분해는 세포 사멸 관련 신호 전달에 기여를 한다. 서로 다른 아형을 코딩하는 대체 스플라이싱 변이체는 관찰되었다.

연구 분야

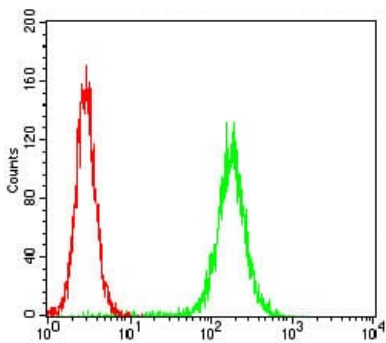
이미지 데이터



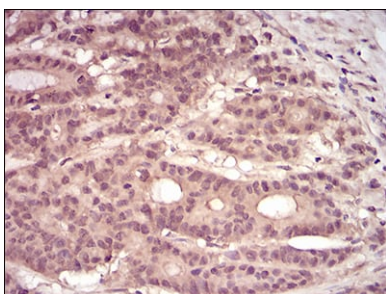
검색선 농도(100ng); 보색선 농도(10ng); 표색선 농도(50ng); 빨색선 농도(100ng);



PKN1 마우스 단클론항체를 이용한 HeLa 세포 면역형광분석. 표색 DRAQ5 형광 DNA 염료 빨색 염료는 Alexa Fluor-555 필라민으로 표색되었다.



PKN1 마우스 단클론항체(빨)와 음성 대조(빨색)를 사용하여 HeLa 세포 유세포분석으로 분석한 결과



표편에 표지된 인간 결장암 조직에 대한 PKN1 마우스 단클론항체 DAB 염색을 통한 면역조직화학 분석