

제품명: PRKAA2 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM81832

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, IHC, ICC, ELISA, FC
반응성	인간 쥐 생쥐 원숭이 뱀
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 나트륨 함유된 PBS 용해정된 항체
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:500, ICC 1:50-1:500, ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400
분자량	62.3kDa

항원 정보

유전자명	PRKAA2
다른 이름	AMPK; AMPK2; PRKAA; AMPKa2
유전자 ID	5563.0
SwissProt ID	P54646
면역원	인간 PRKAA2(AA: 453-552)의 정제된 단일 단백질을 발효시킨 것

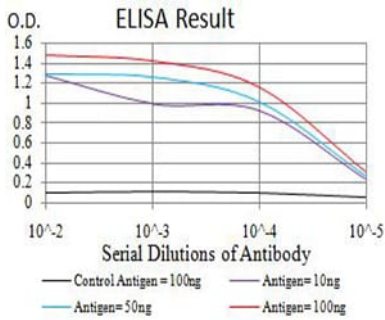
배경

이 유전자에 코딩된 단백질은 AMP 활성화 단백질 키나제(AMPK)의 촉매 소단위입니다. AMPK는 알파 촉매 소단위와 베타 비활성화 소단위로 구성된 이량체입니다. AMPK는 세포 에너지 상태를 감지하는 중요한 에너지 감지 효소입니다. 세포 내 에너지 수준이 AMPK 기질화면 아실-CoA 카복실라제(ACC)와 마찬가지로 베타-글루타릴-CoA 환원효소(HMGCR)를 인산화하여 활성이 감소하여 효능을 저하시키고 지방산 합성을 조절하는 데 중요한 역할을 합니다. 생체 모델 연구에 따르면 이 촉매 소단위는 전 인슐린 민감도를 조절하고 할당에서 심근 에너지 항상성을 유지하는데 필수적입니다.

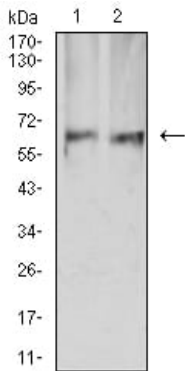
연구 분야

자극제 Wnt 신호전달 경로, PI3K-Akt 신호전달 경로

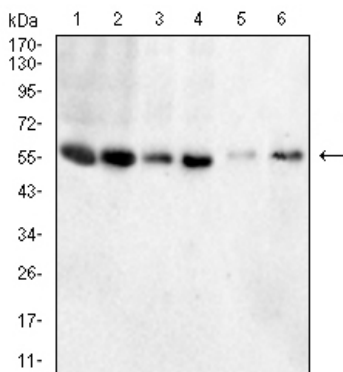
이미지 데이터



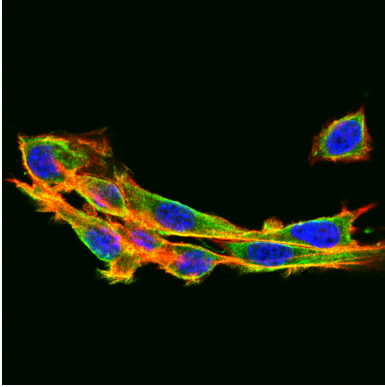
검색선 대수항원(100ng); 보색선 항원(10ng); 파색선 항원(50ng); 빨색선 항원(100ng)



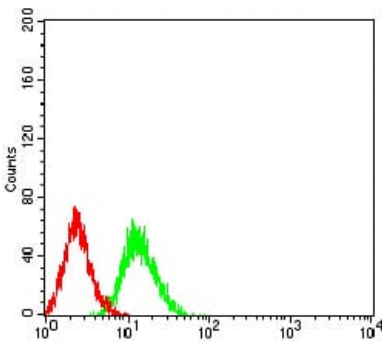
HEK293(1) 및 COS7(2) 세포용질에 대한 PRKAA2 마우스 mAb 를 사용하여 단백질 분석



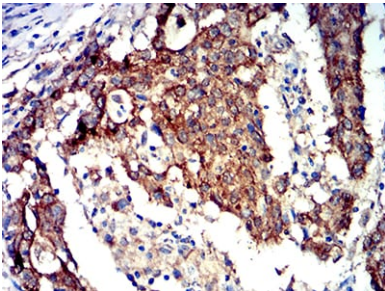
마우스 간(1) PC-12(2) NIH/3T3(3) NRK(4) C2C12(5) C6(6) 세포용질에 대한 PRKAA2 마우스 mAb 를 사용하여 단백질 분석



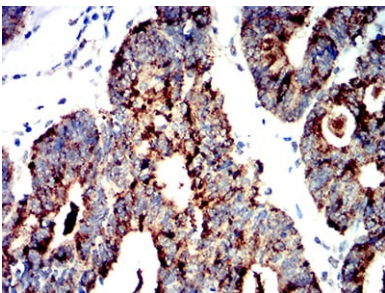
PRKAA2 마우스 특항체(적색)를 이용한 NIH/3T3 세포의 면역형광분석. 파색 DRAQ5 형광 DNA 염료 빨색 액틴 필라멘트는 Alexa Fluor-555 필라멘틴으로 표지했다.



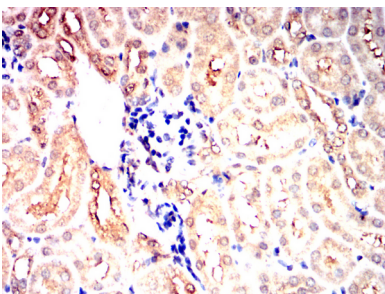
PRKAA2 마우스 특항체(적색)와 음성 대조군(빨색)을 사용하여 Jurkat 세포를 유세포분석법으로 분석한 결과



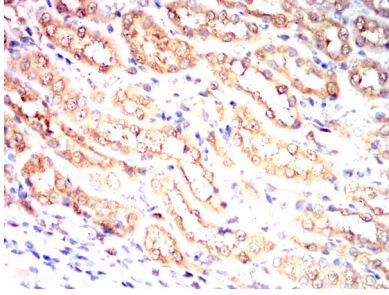
과편에 포함된 인위암 조직에 대한 PRKAA2 마우스 특항체(DAB) 염색을 이용한 면역조직화 분석



과편에 포함된 인위암 조직에 대한 PRKAA2 마우스 특항체(DAB) 염색을 이용한 면역조직화 분석



과편에 포함된 마우스 신장 조직에 PRKAA2 마우스 특항체를 이용한 면역조직화 분석 및 DAB 염색



과편이표본주신장조직에 PRKAA2 마우스 단클론항체를 이용한 면역조직화 분석 및 DAB 염색