

제품명: PRKAA2 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM81833

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	IHC, ELISA
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	Mouse IgG1
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, ELISA 1:5000-1:20000
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 사용하십시오.

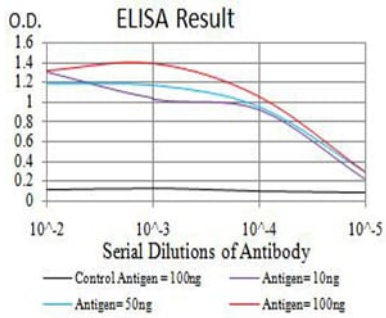
배경

이 유전자는 세포 내 AMP 활성 단백질 키나제(AMPK)의 촉매 단위입니다. AMPK는 알파 촉매 단위와 베타 비결합 단위로 구성된 이량체입니다. AMPK는 세포 에너지 상태를 감지하는 중요한 에너지 감지 효소입니다. 세포 내 에너지 수준이 낮아지면 AMPK가 활성화되어 ATP, 카복실기(ACC)와 결합하여 비결합 CoA 환원기(HMGCR)를 억제하여 지방산 합성을 저해하고 지방산 합성을 억제하는 데 필수적입니다. 지방산 합성을 억제하는 데 중요한 역할을 합니다. 생쥐 모델 연구에 따르면 이 촉매 단백질은 전 인슐린 민감도를 조절하고 지방산 합성을 억제하는 데 필수적입니다.

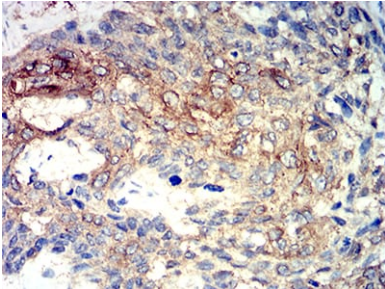
연구 분야

자극제 Wnt 신호전달경로, PI3K-Akt 신호전달경로

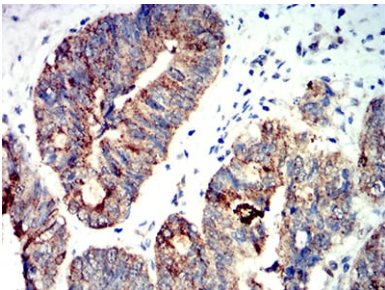
이미지 데이터



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



폐편에 포함된 인공적 암 조직에 대한 PRKAA2 마우스 단클onal 항체 DAB 염색이 용인 면역조직화학분석



폐편에 포함된 인공적 암 조직에 대한 PRKAA2 마우스 단클onal 항체 DAB 염색이 용인 면역조직화학분석