

제품명: PHKG1 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab16074

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC
반응성	인간 쥐 마우스
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%, 보오덴탈 0.5%, 산구방제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:50-1:300
분자량	45kDa

항원 정보

유전자명	PHKG1
다른 이름	PHKG1; PHKG; Phosphorylase b kinase gamma catalytic chain; skeletal muscle isoform; Phosphorylase kinase subunit gamma-1
유전자 ID	5260.0
SwissProt ID	Q16816
면역원	이 항원은 인간 PHKG1에서 유래한 합성 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 아민기 범위 241-290

배경

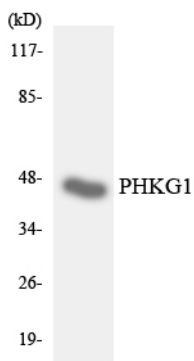
이 유전자는 사람과 다른 포유류에게 공유되며, 하위 단 클론 항체도 인두 근육과 골격근을 가진 동물에서 발견됩니다. 이 단백질은 4 가지 유형의 소위 카탈리틱 체인을 포함하는 16 개 소위 단 클론 항체 복합체의 구성 부분입니다. 복합체는 중간 단계 조절 효소입니다. 이 유전자는 7번 염색체 7q11.21에 두 개의 유전자(pseudogene)와 11번 염색체 11p11.12에 하나의 유전자를 가지고 있습니다. 이 유전자에는

세포 내 신호 전달에 있어 전 세계적으로 가장 많이 연구되는 단백질 중 하나인 PKC는, 또한 두 가지 칼슘 결합 단백질인 칼모듈린과 트로포닌을 결합하여 조절되는 것으로 보이며, 유가 칼슘이 억제되어 있다. 기능적으로 PKC는 트로포닌을 포함한 다양한 효소 복합체를 형성한다. 유성 단백질체 분석에 따르면, CAMK 서브유닛은 단백질체 결합 유성 1 개의 단백질체 복합체를 포함한다. 소위 알파, 베타, 감마 및 시그마 각 4 개씩 총 16 개의 서브유닛이 존재한다. 알파 베타는 조절되고, 감마는 억제되며, 다른 것들은 아니다.

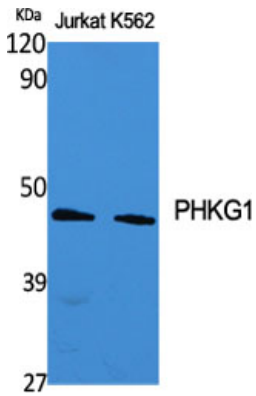
연구 분야

칼슘 신호 전달

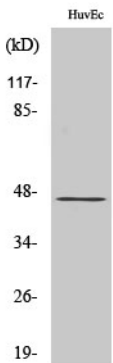
이미지 데이터



PHKG1 항를 사용하여 HUVEC 세포를 이용한 단백질 분석



PHKG1 다른 항를 이용한 다양한 세포에 대한 단백질 분석



PHKG1 다른 항를 이용한 HepG2 세포에 대한 단백질 분석