

**제품명: PFKM** 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호: APRab16019**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보오덴탈 0.5%, 산기방제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:20000
분자량	85kDa

## 항원 정보

유전자명	PFKM
다른 이름	PFKM; PFKX; 6-phosphofructokinase; muscle type; Phosphofructo-1-kinase isozyme A; PFK-A; Phosphofructokinase-M; Phosphofructokinase 1; Phosphohexokinase
유전자 ID	5213.0
SwissProt ID	P08237
면역원	이 항체는 인간 PFK-1에서 유한한 단백질을 사용하여 생성되었습니다. 아미노산 범위 320-369

## 배경

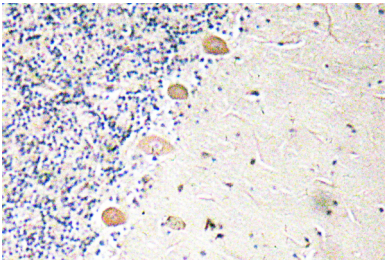
인간 근육 간 활동의 세 가지 포스포프рук티케타제 중 하나이다. 동양종은 근육 유형에 포스포프рук티케타제 1을 암호화하며 효소는 과당-6-인산과 과당-1,6-이산으로 인산화 반응을 촉매한다. 해당과정은 조직 유형에 따라 다르다. 이 유전자는 근육 동양종을 암호화한다. 이 유전자의 돌연변이는 근육의 정상적인 형태 유형에 대한 관련이 있다. 대립형질은 상염색체 보편적이다. [RefSeq 제 20

09 년11 월, 축적형 ATP + D-포도당 6-인산 = ADP + D-포도당 1,6-이인산 보인자 마다를 조절 PFKM (같은 글자만 저장할 것 (GSD7) 의 유전자 (MIM:232800); 특히 병으로 알려진 GSD7 은 상염색체 열성 유전 질환으로 동분할 형제에게서 공통적으로 발견되는 것이 특징이다. 특히 짧은 시간 동안 격렬한 활동을 하는 것이 어렵다. 격렬한 운동 후에는 심한 근육 경련과 근육 통증이 발생한다. 대부분의 환자는 운동 직후 짧은 휴식을 취하면 두 번째 힘을 잃는다. 시간이 지남에 따라 운동 수준을 점차로 낮추어 준다. 호흡 조절, ADP, AMP 또는 포도당 1,6-이인산에 의해 활성화되고 ATP 또는 시트르산에 의해 억제되는 알로스테릭 효소이다. 각각 약해서 PFK 는 PFKM (근), PFKL (간), PFKP (혈관) 동효효소계로 유형이 다양하다. 발로조절한다. 경로 단백질 분해 효소인 D-포도당 6-인산 D-글리세랄데하이드 3-인산 및 글리세론산 3/4 단계 유점 포스포프루키제에 의해 합성된다. 두 개의 모노머인 하위 단위 테트라머 군은 M4, 간은 L4, 적혈구는 M3L, M2L2 또는 ML3 인다.

## 연구 분야

해당 효소 생성 용액, 효소, 효소 및 효소 대체 효소

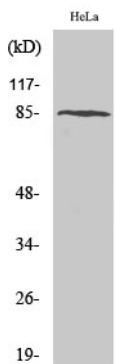
## 이미지 데이터



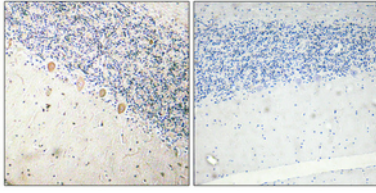
표면 세포 표면 인노조에서 PFK-1 항에 대한 면역조직화학 분석



PFK-1 항을 사용하여 HeLa 세포 용출물을 위한 단백질 분석



PFKM 다른 항을 이용한 다양한 세포에 대한 단백질 분석



표면 단백질의 조직면적비는 1:100 이하이며 4°C 이하 냉동보관했다. 항체는 고염 Tris-EDTA, pH 8.0 용액에 용해했다. 음성 대조(음성)은 항체를 면원판에서 전처리했다.