

제품명: PKM2 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab16220

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 쥐 생체
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%, 보오 단백질 0.5%, 산기방부제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:50-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	58kDa

항원 정보

유전자명	PKM PKM; OIP3; PK2; PK3; PKM2; Pyruvate kinase isozymes M1/M2; Cytosolic thyroid hormone-binding protein; CTHBP; Opa-interacting protein 3; OIP-3; Pyruvate kinase 2/3; Pyruvate kinase muscle isozyme; Thyroid hormone-binding protein 1; THBP1; Tu
다른 이름	
유전자 ID	5315.0
SwissProt ID	P14618
면역원	이 항원은 인간 PKM2에서 유래한 항원 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 아민산 범위 181-230

배경

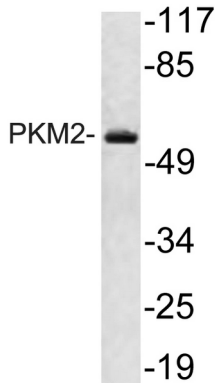
이 유전자는 해당 효소가 인산염을 인산화하여 다양한 단백질과 유산 키아제를 포스포릴화하여 ADP 로 인산염을 생성하여 ATP 와 포스포릴 생성 반응을 촉매합니다. 이 단백질은 감수 세포에서 작용하는 것으로

알려있으며 갑상선호르몬에 의해 유도되는 세포 대사 효율에 할 수 있습니다. 또한 이 단백질은 인산염이 부속 및 접합에 관여하는 세포의 단백질 Opa 단백질 결합하는 것으로 밝혀져서 세포 병상에 대한 기능을 시사합니다. 몇 가지 다른 역할을 암에서는 여러 대체 스플라이싱 변이체가 보고되었습니다. [RefSeq 자료 2011년 5월, 축적형 ATP + 피루산 = ADP + 포스포피루산 보조자 이기 증양은 보조자 마늘 보조자 칼륨 효소 조절 M2 동효는 D- 피루산, 6- 아민(FBP)에 의해 유도되며 활성화된다. 옥산(β,3',5- 트로피도- 티론(T3)에 의해 억제된다. 가능 포스포피루산(PEP)에 ADP 로 안을 전환하여 ATP 를 생성하는 해당과정, 가파 포도유는 R, M1, M2 의 4 가지 피루산 키아제 동효는 각각 다른 환경에서 주요 동효이며 R 형은 지방에 발달되고 M1 형은 근육 성장에 주요 동효이며 M2 형은 지방 조직에 특이적으로 발현된다. (온인장 피루산 키아제 동효는 주로 탄수화물 해리 과정 D- 글리세알데히드- 3- 인산으로 피루산 생성 5/5 단계 PTM: DNA 손상 인산화되며 예도 ATM 또는 ATR 에 의해 알람 유성 피루산 키아제에 결합하는 소위 단량체 및 동량체 FBP 기질은 단량체로 존재하며 FBP 기질은 때때로 결합하여 동량체를 형성한다. 단량체 T3 에 결합하는 형태는 피루산 키아제 활성을 유함 HERC1 과 상호 작용)

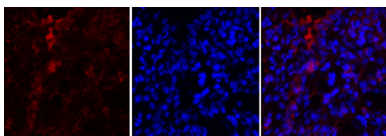
연구 분야

해당과정 포도당 산생 과정 관련에서 피루산 대사 제 2 형 동형

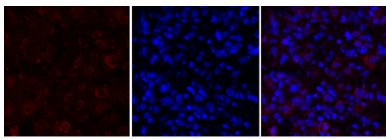
이미지 데이터



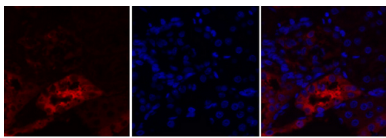
HT29 세포 동형들 PKM2 항체를 사용하여 단백질을 분석했습니다



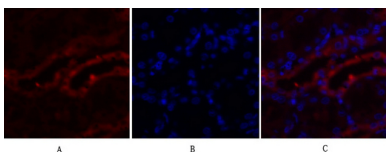
주피 조직의 면역형광 분석 1. PKM2 다중항체(빨색)를 1:200 오택사하여 4°C 에서 1시간 동양 반응시켰다. 2. Cy3 표된 마항체를 1:300 오택사하여 실온에서 50 분 동양 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI(파색) 10 분 염색. 그림 A: 표적 부위. 그림 B: DAPI 염색. 그림 C: A 와 B 의 합성



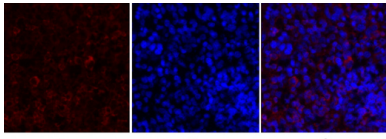
주피 조직의 면역형광 분석 1. PKM2 다중항체(빨색)를 1:200 오택사하여 4°C 에서 1시간 동양 반응시켰다. 2. Cy3 표된 마항체를 1:300 오택사하여 실온에서 50 분 동양 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI(파색) 10 분 염색. 그림 A: 표적 부위. 그림 B: DAPI 염색. 그림 C: A 와 B 의 합성



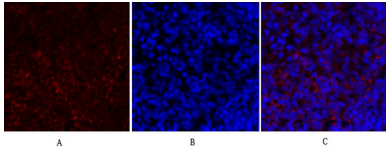
주장 조직의 면역형광 분석 1. PKM2 다중항체(빨색)를 1:200 오택사하여 4°C 에서 1시간 동양 반응시켰다. 2. Cy3 표된 마항체를 1:300 오택사하여 실온에서 50 분 동양 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI(파색) 염색(10 분). 그림 A: 표적 부위. 그림 B: DAPI 염색. 그림 C: A 와 B 의 합성



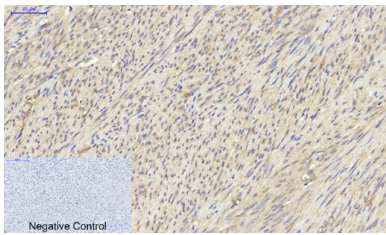
주장 조직의 면역형광 분석 1. PKM2 다중항체(빨색)를 1:200 오택사하여 4°C 에서 1시간 동양 반응시켰다. 2. Cy3 표된 마항체를 1:300 오택사하여 실온에서 50 분 동양 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI(파색) 염색(10 분). 그림 A: 표적 부위. 그림 B: DAPI 염색. 그림 C: A 와 B 의 합성



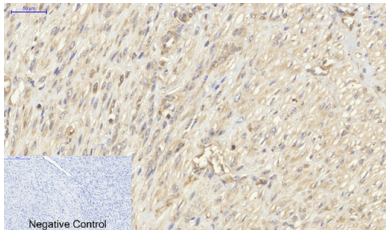
주요 조직의 면역염색 분석 1. PKM2 다중항체 발색을 1:200으로 희석하여 4°C에서 1시간 동안 반응시켰다. 2. Cy3 표된 아항체를 1:300으로 희석하여 슬라이드에 50분 동안 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI(핵색) 염색(10분). 그림 A: 표적 부위 그림 B: DAPI 염색 그림 C: A와 B의 합성 이미지



주요 조직의 면역염색 분석 1. PKM2 다중항체 발색을 1:200으로 희석하여 4°C에서 1시간 동안 반응시켰다. 2. Cy3 표된 아항체를 1:300으로 희석하여 슬라이드에 50분 동안 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI(핵색) 염색(10분). 그림 A: 표적 부위 그림 B: DAPI 염색 그림 C: A와 B의 합성 이미지



표본 조직의 면역염색 분석 1. PKM2 다중항체를 1:200으로 희석하여 4°C에서 1시간 동안 반응시켰다. 2. 항체를 pH 6.0의 트리스 완충 용액에 사용했다(98°C 이상 20분). 3. 아항체를 1:200으로 희석하여 슬라이드에 30분 동안 반응시켰다. 음성 대조군은 아항체만 사용했다.



표본 조직의 면역염색 분석 1. PKM2 다중항체를 1:200으로 희석하여 4°C에서 1시간 동안 반응시켰다. 2. 항체를 pH 6.0의 트리스 완충 용액에 사용했다(98°C 이상 20분). 3. 아항체를 1:200으로 희석하여 슬라이드에 30분 동안 반응시켰다. 음성 대조군은 아항체만 사용했다.