제품명: PKM 토끼 단클론 항체
카탈로그 번호: AMRe21601
연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,IHC,ICC/IF,ELISA,IP
반응성	인간, 쥐, 생쥐
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	IgG,Kappa
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.3mg/ml. 본 제품의 농도는 제조 배치에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	*Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.*
Shipping	Ice bags
버퍼	PBS, 50% 글리세롤, 0.05% 프로클린300, 0.05% 보호 단백질
정제	단백질A

적용

희석 비율	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:200-1:1000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
분자량	Calculated MW:57kD;Observed MW:57kD

항원 정보

유전자명	PKM
다른 이름	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
유전자 ID	5315.0
SwissProt ID	P14618
면역원	인간 PKM 의 합성 펩타이드

배경

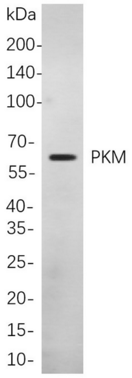
세포 내 유비쿼터스 세포질 이 유전자는 해당 과정에 관여하는 단백질을 암호화합니다. 암호화된 단백질은 피루브산 키나아제로, 포스포에놀피루브산에서 ADP 로 인산기를 전달하여 ATP 와 피루브산을 생성하는 반응을 촉매합니다. 이 단백질은 갑상선 호르몬

과 상호작용하는 것으로 알려져 있으며, 갑상선 호르몬에 의해 유도되는 세포 대사 효과를 매개할 수 있습니다. 또한, 이 단백질은 일부 인간 세포 부착 및 침입에 관여하는 세균 외막 단백질인 Opa 단백질과 결합하는 것으로 밝혀져, 세균 병원성에 관여할 가능성을 시사합니다. 몇 가지 다른 이소형을 암호화하는 여러 대체 스플라이싱 전사 변이체가 보고되었습니다. [RefSeq 제공, 2011 년 5 월]

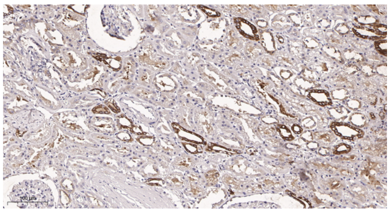
연구 분야

-

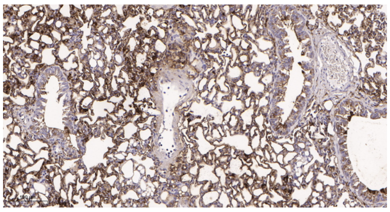
이미지 데이터



A549 세포 용해물의 웨스턴 블롯 분석(PKM 토끼 단클론 항체 사용). 항체 검출에는 HRP 접합 염소 항토끼 IgG 항체를 사용하였다.



파라핀 포매 인간 신장 조직의 면역조직화학 분석. 1. PKM 토끼 단클론 항체를 1:200 으로 희석하여 4°C 에서 하룻밤 동안 반응시켰다. 2. EDTA pH 9.0 용액을 사용하여 항체를 회수하였다(> 98°C, 20 분). 3. 이차 항체를 1:200 으로 희석하여 실온에서 30 분 동안 반응시켰다.



파라핀 포매 마우스 폐 조직의 면역조직화학 분석. 1. PKM 토끼 단클론 항체를 1:200 으로 희석하여 4°C 에서 하룻밤 동안 반응시켰다. 2. EDTA pH 9.0 용액을 사용하여 항체를 회수하였다(> 98°C, 20 분). 3. 이차 항체를 1:200 으로 희석하여 실온에서 30 분 동안 반응시켰다.