

**제품명: PKM2(1W18) 토끼 단클론 항체**

**카탈로그 번호: AMRe16219**

연구용 전용

## 요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, IF-P
반응성	인간 췌장
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.36mg/ml. 본 제품의 농도는 재조합에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	토끼 IgG는 인산염 완충 용액(pH 7.4, 150mM NaCl, 0.02% 산화방지제 N 및 50% 글리세롤)에 용해되어 있습니다. 단클론 시 +4°C 에서, 장기 보관 시 $-20^{\circ}\text{C}$ 에서 보관하십시오. 냉동/해동 과정을 반복하지 마십시오.
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:1000-1:5000, IHC 1:100-1:200, IF-P 1:100-1:200
분자량	58kDa

## 항원 정보

유전자명	PKM
다른 이름	CTHBP; Cytosolic thyroid hormone binding protein; KP YM; OIP 3; Oip3; OIP3; OPA interacting protein 3; p58; PK Muscle type; muscle type; PK2; Pk3; PKM;
유전자 ID	5315.0
SwissProt ID	P14618
면역원	인간 PKM의 합성 펩타이드

## 배경

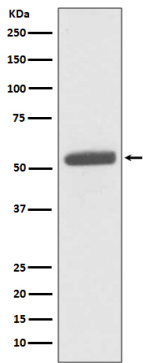
피루브산 키나제(PKM2)는 포도당을 젖산으로 전환하는 데 관여하는 효소입니다. PKM2는 종양에서 과발현되는 것으로 알려져 있으며, Warburg 효과(Warburg effect)를 유발합니다.

리합다이효소 포스포릴루비(PEP)에 ADP 로안카를전하여 ATP 를생성반응을촉합한다(PubMed:15996096, PubMed:1854723). 활성높은양태형이활성이낮은양태형이비활이때포도당단기생성과정조절한다. 해당작용ATP 생에서용자감염한다(PubMed:15996096, PubMed:1854723). 두형태의전은해당과정조절하며 중앙 세포의 증가생존에 중요하다(PubMed:15996096, PubMed:1854723). 해당 과정에서의 역할 외에도 전사 조절에도 관한다(PubMed:18191611, PubMed:21620138). POU5F1 매개전 활성를저한다(PubMed:18191611). STAT1 의존인방식으로ARNTL/BMAL1 결합다시표에면역세포인CD274 의발현을촉합한다(우성이예). 또한포도당기체활과목적으로중 mRNA 하전제에한면역조절 역할을한다. 소체관리송하물 결합고 소체에서번역 mRNA 에직접참여하여소체로향는mRNA 의번을촉합한다(우성이예). 중앙세포가포도당기체변환시세포전인 역할을한다(PubMed:17308100).

## 연구 분야

신호전달

## 이미지 데이터



HeLa 세포용출액에서 PKM2 발현에 대한 웨스턴 블롯 분석