제품명: PKM2(1A7) 마우스 단클론 항체
카탈로그 번호: AMM03663
연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB,ICC/IF
반응성	인간, 쥐, 생쥐, 원숭이
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	IgG1
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	*Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.*
Shipping	Ice bags
버퍼	50% 글리세롤, 0.02% 아지화나트륨을 함유한 PBS 용액(pH 7.4)에 담긴 액체
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000,ICC/IF 1:50-1:200
분자량	Calculated MW: 58 kDa; Observed MW: 58 kDa

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
SwissProt ID	P14618
면역원	인간 PKM 의 합성 펩타이드

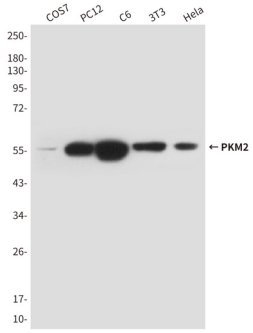
배경

피루브산 키나제는 포스포엘피루브산을 피루브산으로 전환하는 반응을 촉매하는 해당과정 효소입니다. PKM2 는 종양에서 호기성 해당과정에 필수적인 것으로 알려져 있으며, 이를 바르부르크 효과라고 합니다.

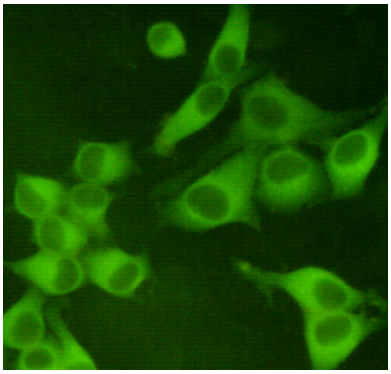
연구 분야

신호전달

이미지 데이터



PKM2 항체를 사용하여 COS7, PC-12, C6, 3T3 및 Hela 세포용해물에서 PKM2 의 웨스턴블롯 분석을 수행했습니다.



PKM2 항체를 사용하여 Hela 세포에서 PKM2(1A7)의 면역세포화학 분석을 수행했다.