

제품명: PDX1(9B19) 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe15935

연구용 전용

요약

설명	재조합토끼단클론항체
숙주	토끼
적용	WB,IHC,ICC/IF,IP
반응성	양, 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.5mg/ml. 본제품의 농도는 재조합에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°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 및 50% 글리세롤)에 용해되어 있습니다. 단클론 시 +4 $^{\circ}\text{C}$ 에서, 장기 보관 시 -20°C 에서 보관하십시오. 냉동/해동 과정을 반복하지 마십시오.
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:200-1:500, ICC/IF 1:500-1:1000, IP 1:20-1:50
분자량	31kDa

항원 정보

유전자명	PDX1
다른 이름	GSF, IPF1, IUF1, IDX-1, MODY4, PDX-1, STF-1;
유전자 ID	3651.0
SwissProt ID	P52945
면역원	양 PDX1 의 재조합 단백질

배경

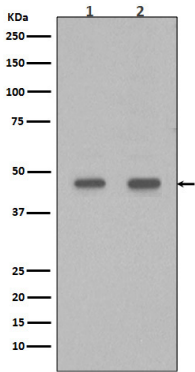
이 유전자에 의해 코딩된 단백질은 인슐린 신호 전달 경로에 관여하는 포도당 수송체 2 형 유전자의 전사 조절자입니다. 코딩된 단백질은 지방의 분해에 관여하며 인슐린 유전자 발현의 포도당 의존적 조절에 중요한 역할을 합니다. 인슐린 신호 전달 경로에 관여하는 포도당 수송체 2 형 유전자의 전사 조절자이며, 특히 인슐린 유전자의 포도당 의존적 조절에 관여한다. 지방 산화에서

PDX1:PBX1b:MEIS2b 복합체 구성으로서 ELA1 인핸서 전사 활성에 관여하며 이 복합체는 인핸서 B 요소 결합하고 인핸서 A 요소 결합하는 전사 인자 1 복합체(PTF1)와 결합한다. 5'-[CT]TAAT[TG]-3' DNA motifs와 결합한다. 발암 과정에서 전사 조절을 통해 증진 분자 및 후분화를 가능케한다. 생체 내에서는 배아의 호르몬 생성 조절을 지닌 데 필요하다.

연구 분야

-

이미지 데이터



(1) Caco-2 세포 용액 (2) BxPC-3 세포 용액에서 PDX1의 위치 단백질 분석