

제품명: TBC1D4 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM82061

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	ELISA, FC
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	Mouse 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	0.05% 아지드나트륨 함유된 PBS 용액(정제된 항체)
정제	천상정제

적용

희석 비율	ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400
분자량	146.5kDa

항원 정보

유전자명	TBC1D4
다른 이름	AS160; NIDDM5
유전자 ID	9882.0
SwissProt ID	O60343
면역원	인간 TBC1D4 의 정제된 재조합 단백질(아미노산 574-712)을 다량에서 발효시킨 것

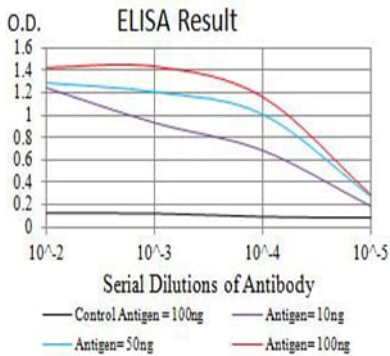
배경

이 유전자는 Tre-2/BUB2/CDC16 도메인 계열에 속하며 유전자 코딩하는 단백질은 Rab-GTPase 활성화 단백질에 두 개의 인산화 부위 결합 도메인(PTB1 및 PTB2), 칼슘 결합 도메인(CBD), Rab-GTPase 도메인 그리고 여러 개의 AKT 인산화 부위를 포함한다. 이 단백질은 혈행에 관련된 지방 조직으로 포도당을 운반하는 데 중요한 역할을 하는 포도당 수송체(GLUT4)의 인슐린 의존적 포도당 조절 크로스 링크 형성 유에 중요한 역할을 하는 것으로 생각된다. 이 유전자의 결핍은 근육에서 GLUT4 수준을 증가시키지 않고 이 단백질이 지방에서 GLUT4의 세포 내 유에 중요성을 시사한다. 인슐린에 노출되면 단백질은 인슐린

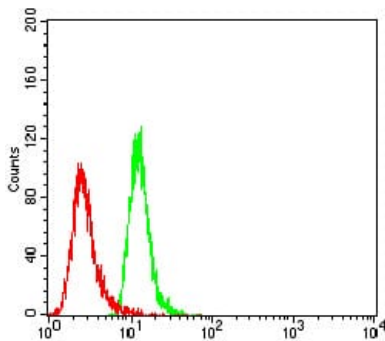
어 GLUT4 소아분리도 결국은 세포에서 GLUT4 가 증가하여 포당 수용이 촉진된다. AKT 에 의한 단백질 인산화 GLUT4 가 세포 표면로 이동하는 데 도움을 준다. 이 유전자 돌연변이에 대응하여 인산제형은 포당 농도를 높여 포당 섭취율을 포당 및 인산제형이 더 높게 다. 대체로 인산제형은 포당을 인산화하여 전사체를 생성한다.

연구 분야

이미지 데이터



검색선 대수형(100ng); 보색선 항원(10ng); 파색선 항원(50ng); 빨색선 항원(100ng)



TBC1D4 마우스 항체(녹색)와 음성 대조군(빨색)을 사용하여 HeLa 세포를 유세포분석기로 분석한 결과