

제품명: TBC1D4 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab18677

연구용 전용

요약

설명	토끼다클론항체
숙주	토끼
적용	IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글세롤 50%, 보오덴탈 0.5%, 산구방제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000
분자량	-

항원 정보

유전자명	TBC1D4
다른 이름	TBC1D4; AS160; KIAA0603; TBC1 domain family member 4; Akt substrate of 160 kDa; AS160
유전자 ID	9882.0
SwissProt ID	O60343
면역원	이 항체는 인간 AS160 에서 유래한 항원 펩타이드를 용해성 단백질로 생산되었습니다. 이 단백질의 위치는 611-660

배경

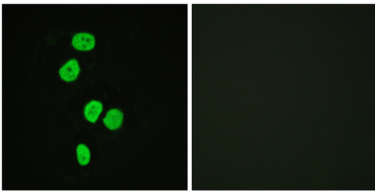
이 유전자는 Tre-2/BUB2/CDC16 도메인 계열에 속하며 유전자 코딩하는 단백질은 Rab-GTPase 활성 단백질과 두 개의 인산화 부위 결합 도메인 (PTB1 및 PTB2), 칼슘 결합 도메인 (CBD), Rab-GTPase 도메인 그리고 여러 개의 AKT 인산화 부위를 포함합니다. 이 단백질은 열에 민감한 지방족 포스포유연한 대중간 역할을 하는 포당수송체 (GLUT4)의 인슐린 의존적 조절 및 포당 형성 유에 중한 역할을 하는 것으로 생각됩니다. 이 유전자의 결핍은 포당 GLUT4 수준을 증가시키며 이 단백질은 포당수송체 GLUT4의 세포 내 유에 중한 역할을 합니다. 인슐린에 노출되면 단백질은 인슐린

이 GLUT4 소포는 분포 조절 단백질인 GLUT4 가중하여 포도당 수송이 촉진된다. 질병 이외에 AD) 과 관련될 수 있음. 가능 RAB2A, RAB8A, RAB10 및 RAB14 의 GTPase 활성이 단백질 수송에 있음. 이 소포는 인슐린 유도 포도당 수송 SLC2A4/GLUT4 의 세포막 전위 축적하여 포도당을 중성 시킴. 변형 인슐린 수용체는 SLC2A4/GLUT4 전이 복합체 변형에 의해 인슐린 유도 변형 생체 조절을 통해 골격에 인슐린 저항성 시킴. 인슐린 수용체 제 2형 당뇨병에서 39% 감소한다. 유성 Rab-GAP TBC 또한 1 가를 포함한다. 유성 PID 또한 2 가를 포함한다. 세포 내 위치 이 소포는 인슐린 및 인슐린 유사 호르몬에서 근육 세포에서 세포질 내 핵 주변에 국한된다. 조특성 광학이 관찰된다. 이 소포 1 과 2 는 조직에 따라 발현 양이 다르며 다른 조직에서 이 소포 2 의 발현이 가장 높다. 이 소포 1 은 골격과 심장에 높은 발현을 보이며, 간에서 발현이 가장 낮다. 이 소포 2 는 부신, 갑상선, 그리고 폐, 신장, 장, 뇌, 지방 조직에서 강하게 발현된다. 골격에서는 이 소포 2 가 중성으로 발현된다. 추장량 한섭 배 세포 포도당에도 단백질 수준으로 발현된다. 제 2형 당뇨병 환자 추장량에 발현이 대조군에 비해 배감한다.

연구 분야

인슐린 수송체

이미지 데이터



AS160 항체를 이용한 HeLa 세포 면역형광 분석. 오른쪽 그림은 합성 펩타이드로 차단한 결과입니다.