제품명: FRS2 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab11157

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,ELISA
반응성	인간, 쥐
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	*Aliquot 하여 -20℃ 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.*
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보호 단백질 0.5%, 신규 방부제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:10000
분자량	85kDa

항원 정보

유전자명	FRS2
다른 이름	FRS2; Fibroblast growth factor receptor substrate 2; FGFR substrate 2; FGFR-signaling adaptor SNT; Suc1-associated neurotrophic factor target 1; SNT-1
유전자 ID	10818.0
SwissProt ID	Q8WU20
면역원	이 항체는 인간 FRS2 에서 유래한 합성 펩타이드를 사용하여 생산되었습니다. 아미노산 범위: 402-451

배경

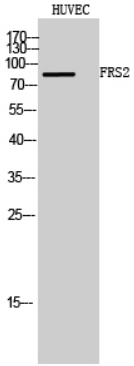
기능: FGR 및 NGF 수용체를 위한 신호전달 경로에 연결하는 어댑터 단백질. MAP 키나제 활성화에 관여. NTRK1 의 동일 결합 부위를 놓고 경쟁하여 SHC1 을 통한 신호전달을 조절함. PTM: NGF 자극 시 티로신 잔기에서 인산화됨. PTM: 티로신 인산화 시 및 GRB2 와 복합체를 형성할 때 유비퀴틴화됨. 인산화되지 않은 형태는 유비퀴틴화되지 않음. 서열 주의: 정지 코돈으로 번역됨. 유사성: 1 개의 IRS 형 PTB 도메인을 포함함. 세포 내 위치: 세포질

, 막결합. 소단위. FRS2, GRB2 및 SOS1 을 포함하는 복합체의 일부. GRB2 및 CBL 을 포함하는 복합체의 일부. RET 에 결합한다(유사성 기준). FGFR1, SUC1, NTRK1, NTRK2, NTRK3 및 SRC 에 결합함. 티로신 인산화 단백질은 GRB2 및 PTPN11 의 SH2 도메인에 결합합니다. 조직 특이성 심장, 뇌, 비장, 폐, 간, 골격근, 신장 및 고환에서 높은 발현 수준을 보입니다. 기능: FGR 및 NGF 수용체를 하위 신호 전달 경로에 연결하는 어댑터 단백질입니다. MAP 키나아제의 활성화에 관여합니다. NTRK1 의 공통 결합 부위를 놓고 경쟁함으로써 SHC1 을 통한 신호전달을 조절합니다. PTM: NGF 자극 시 티로신 잔기가 인산화됩니다. PTM: 티로신 인산화되고 GRB2 와 복합체를 형성할 때 유비퀴틴화됩니다. 인산화되지 않은 형태는 유비퀴틴화되지 않습니다. 서열 주의 정지 코돈으로 번역됨. 유사성 1 개의 IRS 형 PTB 도메인을 포함합니다. 세포 내 위치: 세포질, 막결합형., 소단위. FRS2, GRB2 및 SOS1 을 포함하는 복합체의 일부입니다. GRB2 및 CBL 을 포함하는 복합체의 일부입니다. RET 에 결합합니다(유사성에 의해). FGFR1, SUC1, NTRK1, NTRK2, NTRK3 및 SRC 에 결합합니다. 티로신 인산화 단백질은 GRB2 및 PTPN11 의 SH2 도메인에 결합합니다. 조직 특이성 심장, 뇌, 비장, 폐, 간, 골격근, 신장 및 고환에서 높은 발현 수준을 보입니다.

연구 분야

신경활성화학물질

이미지 데이터



FRS2 다클론 항체를 이용한 HUVEC 세포의 웨스턴 블롯 분석