

제품명: GRB10(인산화 Tyr67) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab04743

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인산화 티로신
결합	비결합
변형	인산화
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	글리세롤 50%, 보르네올 0.5%, 산기방제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	67kDa

항원 정보

유전자명	GRB10
다른 이름	GRB10; GRBIR; KIAA0207; Growth factor receptor-bound protein 10; GRB10 adapter protein; Insulin receptor-binding protein Grb-IR
유전자 ID	2887.0
SwissProt ID	Q13322
면역원	이 항체는 Tyr67 인화유주변의 GRB10 유체항원만을 용해성 단백질로 생산되었습니다. (인산염) 33-82

배경

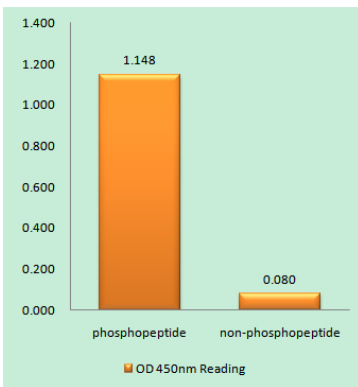
이 유전자는 인산염을 인산화시키는 것으로 알려진 티로신 키나제 및 인산화 효소인 인산염 키나제에 속합니다. 유전자는 인산염을 인산화시키는 것으로 알려진 티로신 키나제 및 인산화 효소인 인산염 키나제에 속합니다. 유전자는 인산염을 인산화시키는 것으로 알려진 티로신 키나제 및 인산화 효소인 인산염 키나제에 속합니다. 유전자는 인산염을 인산화시키는 것으로 알려진 티로신 키나제 및 인산화 효소인 인산염 키나제에 속합니다.

다 다른 유전자를 암호화하는 대체 스플라이싱 변이체가 확인되었습니다. [RefSeq 제공 2010년 10월] 대체물 추가 유전 변이 존재는 것으로 보일 수 있으며 IGF-1 신호 전달에 기여할 수 있음 및 IGF-1 수용체를 암호화하는 유전적 변이 또한 질병에 긍정적으로 영향을 미칠 수 있음이 밝혀졌습니다. 이 변이체는 SH2 도메인을 포함하며, 또한 활성된 혈관 내피 성장 인자 수용체 및 상피 성장 인자 수용체도 결합하는 다유형 GRB7/10/14 계열에 포함되는 다유형 1 개 PH 도메인을 포함하는 다유형 1 개 Ras 결합 도메인을 포함하는 다유형 1 개 SH2 도메인을 포함하는 소위 GIGYF1/PERQ1 및 GIGYF2/TNRC15와 상호작용하는 조특성 골격에서 높은 발현을 보임.

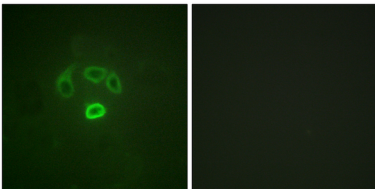
연구 분야

줄기세포 및 안료 수용체

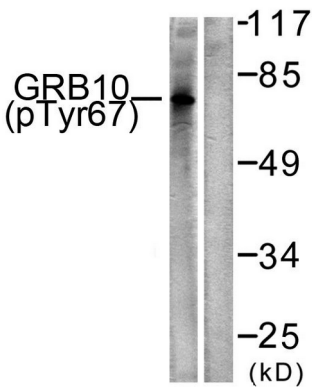
이미지 데이터



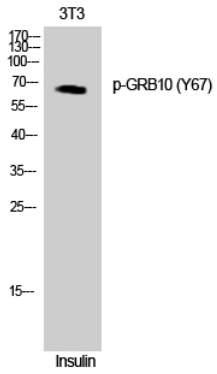
GRB10(Phospho-Tyr67) 항를 사용한 면역인산화법(Phospho-left) 및 인산화법(Phospho-right)에 대한 효능을 비교하는 실험(Phospho-ELISA)



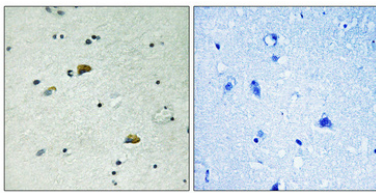
GRB10(Phospho-Tyr67) 항를 사용한 HepG2 세포의 면역형광 분석은 오른쪽 그림은 인산화법(Phospho-right)에 대한 효능을 보여줍니다.



인슐린 0.01U/ml 로 15 분 동안 처리한 NIH/3T3 세포 용출물을 GRB10(Phospho-Tyr67) 항를 사용하여 Western blot 분석했습니다. 오른쪽 그림은 인산화법(Phospho-right)에 대한 효능을 보여줍니다.



Phospho-GRB10(Y67) 단백질 발현 COLO 세포 웨스턴 블롯 분석



파면세포막염색 조건 면역조직화학 분석은 1:100으로 하야 4°C에서 1시간 반응시켰다. 항원 처리는 0.1M Tris-EDTA, pH 8.0 용액 사용했다. 음성 대조 (오른쪽)은 항체를 면역 반응이로 전처리 하였다.