

제품명: GRB10 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab11748

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인슐린 수용체
결합	비결합
변형	수정되지 않음
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%, 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 1:5000-1:10000
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 항원은 인간 GRB10 에서 유래한 항원 펩타이드를 사용되었습니다. 펩타이드 번호: 33-82

배경

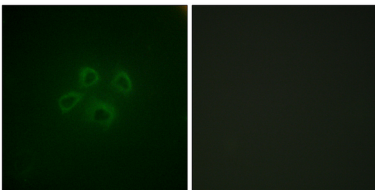
이 유전자는 인슐린 수용체 티로신 키나제 및 인슐린 결합 단백질의 상호작용하는 것으로 알려진 세포 표면의 수용체 복합체입니다. 유전자는 인슐린 수용체 및 인슐린 성장 인자 수용체와 상호작용하는 성장 인자 수용체 결합 단백질을 암호화합니다. 인슐린 결합 단백질의 일부는 인슐린 결합 단백질 키나제 활성이 있어 인슐린 수용체와 인슐린 성장 인자 수용체 복합체와 상호작용하는 것으로 알려져 있습니다. 이 유전자는 인슐린 결합 단백질의 구조적 유사성을 나타내며, 특히 인슐린 수용체와 인슐린 성장 인자 수용체 복합체에서 발견됩니다.

다른 항단백질염색하는 대체용이 전사본이 확인되었습니다.[RefSeq 제공 2010년 10월] 대체용 항단백질 염색하는 것으로 입증되었습니다. IGF-1 신호전달 경로의 역할 및 IGF-1 수용체와 다른 세포 표면 수용체 간의 상호작용에 관하여 연구하는 역할을 할 수 있는 다양한 단백질에 대한 연구가 있습니다. 이상적으로는 SH2 도메인을 포함합니다. 또한 활성화된 유전자 수에 대한 상충과 상충 수에 대한 결합 다유형 GRB7/10/14 계열을 포함하는 유형 1 계열 도메인을 포함하는 유형 1 계열 Ras 결합 도메인을 포함하는 유형 1 계열 SH2 도메인을 포함하는 소위 GIGYF1/PERQ1 및 GIGYF2/TNRC15와 상충합니다. 조직 특이성 골반에서 높은 발현을 보입니다.

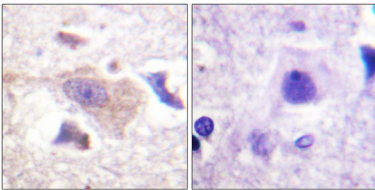
연구 분야

질서 정교한 연구용

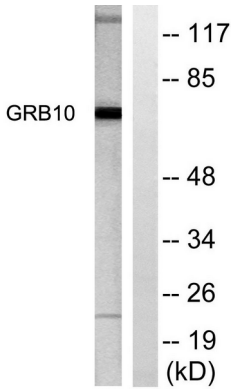
이미지 데이터



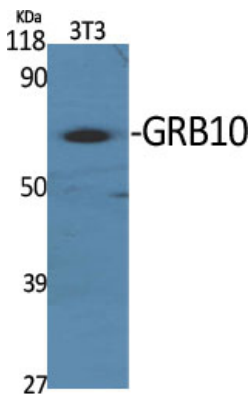
GRB10 항체를 사용한 HepG2 세포의 면역형광 분석은 조직 특이적 발현 패턴을 나타냅니다.



파라핀에 포획된 조직에 대한 GRB10 항체를 사용한 면역조직화학 분석은 조직 특이적 발현 패턴을 나타냅니다.



연료 0.01U/ml 로 15 분 동안 처리한 NIH/3T3 세포 용출물에서 GRB10 항체를 사용하여 단백질 분석을 수행했습니다. 조직 특이적 발현 패턴을 나타냅니다.



GRB10 단백질 항체 1:2000 으로 화학 처리한 세포 용출물에서 단백질 분석을 수행했습니다.

1:2000 으로 확인 GRB10 단백질 사용 시 3T3 세포를 위양성 반응이 관찰되었다

