

제품명: IRS-1(인산화 Ser794) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab04883

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인산화 생체
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	글세롤 50%, 보르덴탈 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 1:20000-1:40000
분자량	170kDa

항원 정보

유전자명	IRS1
다른 이름	IRS1; Insulin receptor substrate 1; IRS-1
유전자 ID	3667.0
SwissProt ID	P35568
면역원	이 항체는 Ser794 인산화유주원인 IRS-1 유체항원(이들 사용 가능)을 대상으로 합니다. 아미노산 범위 760-809

배경

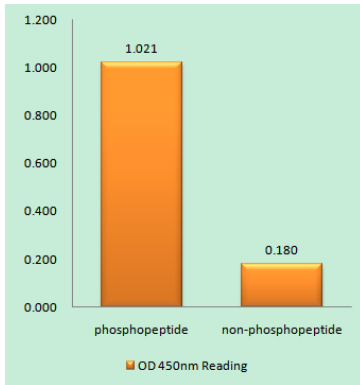
이 유전자는 인슐린 수용체 1의 키아제에 대한 인산화 반응을 암호화합니다. 유전자 결함은 제 2형 당뇨병의 위험을 증가시킨다. [RefSeq] 제 2009년 11월, 질병 IRS1의 형질은 비알코올성 지방간염(NIDDM)의 병에 관할 수 있습니다. [MIM:125853], 기능 유전자 결함은 당뇨병의 위험을 증가시킵니다. 인슐린 수용체 1의 인산화면포 단백질인 p85 소단위 또는 GRB2와 같은 SH2 도메인을 포함하는 인산화면포 단백질은 p85 소단위에 결합하여 인산화면포 단백질인 p85-키아제를 활성화합니다. [항원 Arg-971] 항원 PI3K/AKT1/GSK3 신호

전장 길이를 며칠 동안 포당 수 포당 수에 접 및 글리코합을 저하는 능력을 저한다. Arg-971 단백질은 비유아세포 결합 단백질에 결합할 수 없다. Arg-971은 인슐린 저항과 관련된 여러 대사 이상을 유발하며 인슐린 의존성 당뇨병 (NIDDM) 과 관련된 죽상 경화성 질환과 장외의 위를 증가시킬 수 있다. Arg-971 단백질은 인슐린 자극이 아닌 내피 세포에서 IRS1/PI3K/PDPK1/AKT1 인슐린 저항성의 유전적 소인물이며 인산화 (NO) 방출을 초래하여 Arg-971 단백질이 피기능 및 혈관 질환에 대한 유전적 소인에 기여할 수 있음을 시사한다. Arg-971 단백질은 장외 인슐린 감수성 질환이다. IRS1이 PI3K 억제제로 작용하여 인슐린 저항을 유발한다. (참고 Tyr-896의 인산화 GRB2 결합에 필연적.) Ser-312 인산화 IRS1 과 인슐린 저항성 증가를 방해하여 인슐린 작용을 억제한다. 유성 IRS 항 PTB 도면이 기록한다. 유성 PH 도면이 기록한다. 소위 PTB 도면은 통상적으로 인산화 GF1R 및 NSR의 NPXY 도면이 기록한다. 인산화 YXXM 도면은 통상적으로 p53-카제 p85 소위에 결합한다. ROCK1에 결합한다. 핵추출에 UBTF 및 PIK3CA에 결합한다. (유성 예). SOCS7 과성 작용한다.

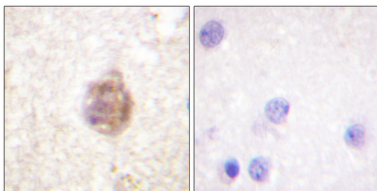
연구 분야

신형 인슐린 수용체이다. 인슐린 제 2형 당뇨병의 새로운 조절 표적

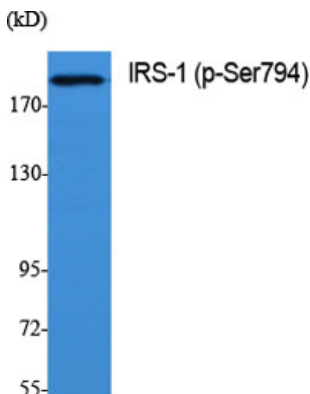
이미지 데이터



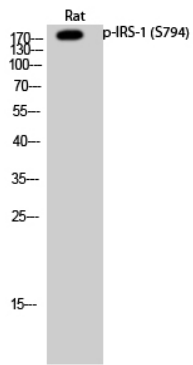
IRS-1(Phospho-Ser794) 항을 사용한 인산화 펩타이드 (Phospho-left) 및 인산화 펩타이드 (Phospho-right)에 대한 효능을 측정하는 방법 (Phospho-ELISA)



표면에 포획된 인산화 펩타이드에 대한 효능을 측정하는 방법 (IRS-1(Phospho-Ser794) 항을 사용한 인산화 펩타이드로 처리한 펩타이드)



Phospho-IRS-1 (S794) 단백질은 1:500 이하에서 인산화 펩타이드에 대한 인산화 부분을 수행합니다.



인화 IRS-1(S794) 단백질 1:500 희석하여 사용하였던 결과이다.