

제품명: IRS-1(인산화 Ser307) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab04876

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인산화 Ser307
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%, 보르네올 0.5%, 산기방제 N 0.02% 를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

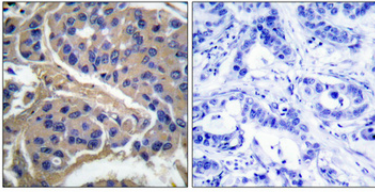
희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:10000
분자량	170kDa

항원 정보

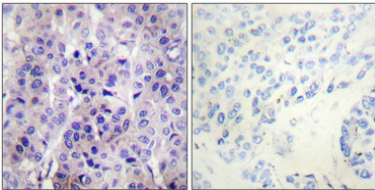
유전자명	IRS1
다른 이름	IRS1; Insulin receptor substrate 1; IRS-1
유전자 ID	3667.0
SwissProt ID	P35568
면역원	인산화 IRS-1 의 인산화 부위(인산화 Ser307) 주에 합성된 인산화 펩타이드

배경

이 유전자는 인슐린 수용체 1의 키아제에 의한 인산화의 주요 표적이며, 이 유전자의 변형은 제 2형 당뇨병의 위험 증가와 관련이 있습니다. [RefSeq, 2009년 11월, 질병] IRS1의 형질 변형은 비알코올성 지방간 질환(NASH)의 병에 관여할 수 있습니다. [MIM:125853], 기능 장애에 의한 당뇨병의 조절을 매개할 수 있습니다. 인슐린 수용체 1의 인산화면 표적 펩타이드는 3-키아제 p85 소단위 또는 GRB2와 같은 SH2 도메인을 포함하는 인산화 펩타이드에 의해 주로 결합됩니다. 또한 p85 소단위에 결합면 표적 펩타이드는 3-키아제를 활성화합니다. [형질 Arg-971] 형질은 PI3K/AKT1/GSK3 신호



파핀포탄인유염조직면역조직화분석 항체는1:100으로희석하여4°C에서하룻밤동안반응시켰다.항원화해는고압고Tris-EDTA, pH 8.0 용액을사용했다.염색대구(은)는항체를면역표본이로전처하였다.



파핀포탄인유염조직면역조직화분석 항체는1:100으로희석하여4°C에서하룻밤동안반응시켰다.항원화해는고압고Tris-EDTA, pH 8.0 용액을사용했다.염색대구(은)는항체를면역표본이로전처하였다.