

제품명: Gab 1 (인산화 Tyr659) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab04716

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인산화 생체
결합	비결합
변형	인화된
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%, 보오덴탈 0.5%, 산기방부제 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	76kDa

항원 정보

유전자명	GAB1
다른 이름	GAB1; GRB2-associated-binding protein 1; GRB2-associated binder 1; Growth factor receptor bound protein 2-associated protein 1
유전자 ID	2549.0
SwissProt ID	Q13480
면역원	이 항체는 Tyr659 인산화유주변의 인간 GAB1 유래 항원 펩타이드를 대상으로 생성되었습니다. 아민산 범위: 644-674

배경

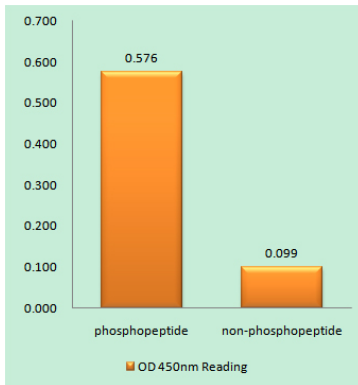
GRB2 연관 결합 단백질(GAB1) (Homo sapiens) 이 유전자에 코딩되는 단백질은 RS1 유전자 중 질량 단백질 계열에 속한다. 이 분형은 관형의 중간 매체에서 생성되는 혈관 및 세포막에 중추적인 역할을 한다. 이 유전자는 새로운 아형을 코딩하는 두 가지 전사 변이체를 발현한다. [RefSeq 제본 2008 년 8 월, 가능 여부 EGF 및 인슐린 수용체 신호 전달에 관여하는 것으로 추정된다. PTM:

상피성장인자수용체(EGFR) 및 인슐린수용체(INSR)에 의해 티로신 인산화됩니다. GAB1의 티로신 인산화는 SH2 도메인을 포함하는 여러 단백질 상호작용을 매개합니다. 유성 GAB1 결합에 결합합니다. 유성 : 1 개의 PH 도메인을 포함합니다. 소위 GRB2 및 기타 SH2 함유 단백질 상호작용합니다. 인산화 LAT2와 상호작용합니다.

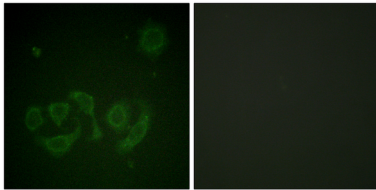
연구 분야

ErbB_HER; 성장인자 수용체

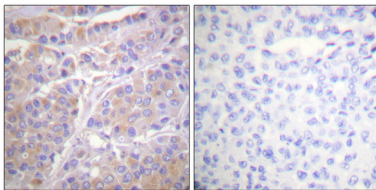
이미지 데이터



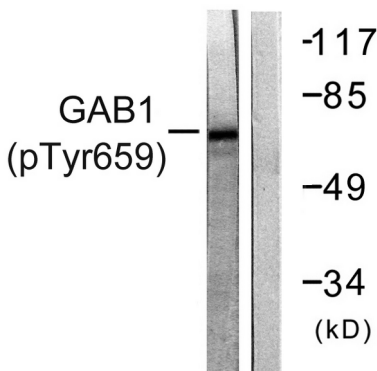
GAB1(Phospho-Tyr659) 항체를 사용한 면역인산화 펩타이드(Phospho-left) 및 비인산화 펩타이드(Phospho-right)에 대한 효소 결합 면역흡착 분석(Phospho-ELISA)



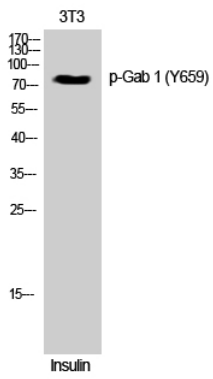
GAB1(Phospho-Tyr659) 항체를 사용한 HepG2 세포 면역형광 분석. 오른쪽은 GAB1(Phospho-Tyr659) 펩타이드로 차단된 영입입니다.



피편에 포함된 인간 유방암 조직에 대한 면역조직화학 분석(GAB1(Phospho-Tyr659) 항체 사용). 오른쪽 그림은 GAB1(Phospho-Tyr659) 펩타이드로 차단된 결과입니다.



GAB1(Phospho-Tyr659) 항체로 확인된 단백질 분석. 오른쪽은 GAB1(Phospho-Tyr659) 펩타이드로 차단된 영입입니다.



Phospho-Gab 1 (Y659) 단백질 발현을 3T3 세포에 인슐린 처리