

제품명: PI 3-키나제 p85 β 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab16104

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ELISA
반응성	인간 쥐 생체
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%, 보르덴탈 0.5%, 산구방제 N 0.02% 를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ELISA 1:5000-1:20000
분자량	85kDa

항원 정보

유전자명	PIK3R2 PIK3R2; Phosphatidylinositol 3-kinase regulatory subunit beta; PI3-kinase regulatory subunit beta;
다른 이름	beta; PI3K regulatory subunit beta; PtdIns-3-kinase regulatory subunit beta; Phosphatidylinositol 3-kinase 85 kDa regulatory subunit beta; PI3-kinase
유전자 ID	5296.0
SwissProt ID	O00459
면역원	이 항체는 인간 PI 3-키나제 p85 비어유한 항원 epitope 를 사용하여 생성되었습니다. 아민산 번호 409-458

배경

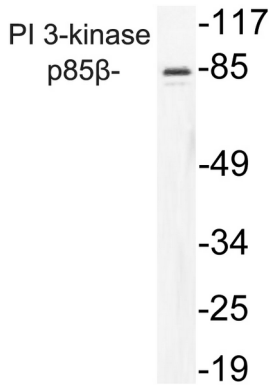
포스포이노시톨 3-키나제(PI3K)는 포스포이노시톨 및 유핵을 인산화하는 신호 전달 경로에 중요한 차분 단백질들을 생성하는 단백질입니다. PI3K는 조절 단백질에 대한 구조적 다양성을 가집니다.

다양한 유전자에 의해 생성되는 PI3K의 조절은 다양한 세포 신호 전달 경로를 통해 이루어진다. [RefSeq 제2012년 12월] 기능 SH2 도메인을 통해 활성화된 (인산화) 단백질은 키나제에 결합하여 p110 측면의 세포에 결합하는 것을 매개하는 역할을 한다. 유성 PI3K p85 서유닛에 결합한다. 유성 1 개의 Rho-GAP 도메인을 포함한다. 유성 : 1 개의 SH3 도메인을 포함한다. 유성 2 개의 SH2 도메인을 포함한다. 서유닛 p110(측면) 서유닛과 p85(조절) 서유닛이 공유된다.

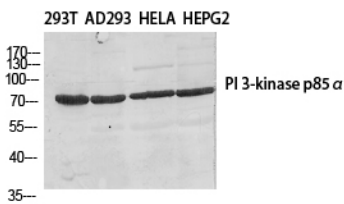
연구 분야

혈관생성, 대사조절, 면역억제, SAPK/JNK; 줄기세포, 안료수용체 ErbB/HER; AMPK; mTOR; B 세포수용체 세포 결합

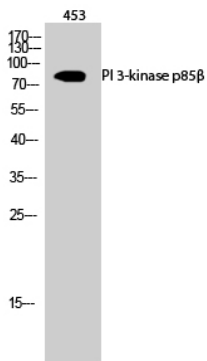
이미지 데이터



Jurkat 세포를 PI 3-키나제 p85β 항체를 사용하여 단백질 분석했다



PI 3-키나제 p85β 다른 항체를 1:500으로 사용하여 다양한 세포에 대한 단백질 분석을 수행했다



PI 3-키나제 p85β 다른 항체를 1:500으로 사용하여 453 세포에 대한 단백질 분석을 수행했다