

제품명: PI3 키나제 p85 베타(8D9) 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM03502

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB
반응성	인간 쥐 생쥐
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG1
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	50% 글세롤 0.5% 보르덴필리트 0.02% 아세트산 트리스염산 PBS 용액(pH 7.3)
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000
분자량	Calculated MW: 82 kDa; Observed MW: 85 kDa

항원 정보

유전자명	PIK3R2
다른 이름	p85; p85 beta; p85-BETA; P85B; P85B_HUMAN; Phosphatidylinositol 3 kinase; Phosphatidylinositol 3 kinase regulatory beta subunit; Phosphatidylinositol 3 kinase regulatory subunit beta; Phosphatidylinositol 3 kinase regulatory subunit polypeptide 2; Phosphatidylinositol 3 kinase; regulatory subunit; polypeptide 2 (p85 beta); Phosphatidylinositol 3-kinase 85 kDa regulatory subunit beta; phosphatidylinositol 3-kinase; Phosphatidylinositol 3-kinase regulatory beta subunit; Phosphatidylinositol 3-kinase regulatory subunit beta; Phosphoinositide 3 kinase regulatory subunit 2 (beta); Phosphoinositide 3 kinase regulatory subunit 2; Phosphoinositide 3 kinase regulatory subunit polypeptide 2 (p85 beta); Phosphoinositide 3 kinase regulatory subunit polypeptide

2; Phosphoinositide 3 kinase; regulatory subunit 2 (beta); Phosphoinositide 3 kinase; regulatory subunit 2 (p85 beta); PI3 kinase p85 beta subunit; PI3 kinase p85 subunit beta; PI3-kinase regulatory subunit beta; PI3-kinase subunit p85-beta; PI3K; PI3K regulatory subunit beta; PIK3R 2; PIK3R2; polypeptide 2 (p85 beta); PtdIns 3 kinase p85 beta; PtdIns-3-kinase p85-beta; PtdIns-3-kinase regulatory subunit beta; PtdIns-3-kinase regulatory subunit p85-beta.

유전자 ID	5296
SwissProt ID	O00459
면역원	-

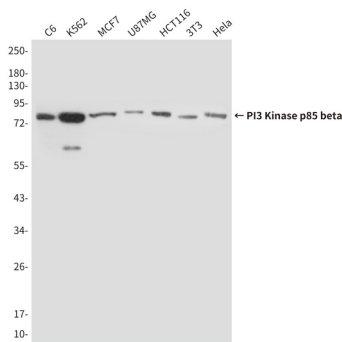
배경

포스포이노시톨 3-키나제(PI3K)는 포스포이노시톨(PI), 포스포이노시톨 4-인산(PIP) 및 포스포이노시톨 4,5-인산(PIP2)을 인산화하여 포스포이노시톨 3,4,5-삼인산(PIP3)을 생성하는 단백질을 포함한다. 성장 인자 호르몬에 의한 인산화 반응을 촉매하여 이는 세포 성장, 세포 주기 진입, 세포 이동 및 세포 사멸을 조절한다.

연구 분야

신호 전달

이미지 데이터



PI3 키나제 p85 배양체를 사용하여 C6, K562, MCF-7, U87-MG, HCT116, 3T3 및 HeLa 세포 용출에서 PI3 키나제 p85 배양체 단백질 분리를 수행했다.