

제품명: PIP5KIII 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab16161

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
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, IHC 1:50-1:300
분자량	237kDa

항원 정보

유전자명	PIKFYVE
다른 이름	PIKFYVE; KIAA0981; PIP5K3; 1-phosphatidylinositol 3-phosphate 5-kinase; Phosphatidylinositol 3-phosphate 5-kinase; FYVE finger-containing phosphoinositide kinase; PIKfyve; Phosphatidylinositol 3-phosphate 5-kinase type III; PIPkin-III; Type
유전자 ID	200576.0
SwissProt ID	Q9Y2I7
면역원	이 항원은 인간 PIP5K 에서 유한 항원 epitope 를 사용 하였습니다. (아미노산 범위 71-120)

배경

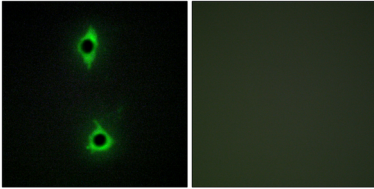
포스포타이노실(PtdIns)의 인산화는 세포의 신호에 대한 반응을 조절하는 중요한 과정입니다. 인산화는 포스포타이노실의 다양한 PtdIns 단계를 가지고

습다. 이 유전자는 PtdIns 와 포스포타우린 3-인 (PtdIns3P)의 D-5 위치를 인산화하여 PtdIns5P 와 PtdIns(3,5)인산을 생성하는 효소(PIKfyve; 포스포타우린 3-인 5-키네이스 III) 형태는 PIPKIII 라도 함을 암시한다. D-5 위치는 새로운 유전자에 해당한다. D-4 에 인산화된 PtdIns 를 유전적으로 인산화하는 제 4형 PtdIns4P-5-키네이스(PIP5K)에 의해도 인산화될 수 있다. 이 단백질은 PIKf 는 D-3 에 인산화된 PtdIns 를 유전적으로 인산화한다. PIKf 는 자질카제인 뿐만 아니라 ATP + 1-포스포타우린 1D-미오이노스톨 4-인산 = ADP + 1-포스포타우린 1D-미오이노스톨 4,5-비인산의 촉매 활성을 나타낸다. 질병 PIKf 의 결함은 객관적 진단 방법(CFD)[MIM:121850]의 원인이다. CFD 는 객관적 실험이든 총체 실험이든 높은 수준의 변이 특이성을 체성 객관적 실험이다. CFD 는 때때로 강한 광도를 유발할 수 있지만, 이는 일반적으로 중이에서 온 것이다. 가능 세포 내 PIP 풀지 않고 더 작은 정도로 PI 4,5-P(2) 풀지 않는다. PI 로부터 PIP 를 생성하고 더 작은 정도로 PI 4-P 로부터 PI 4,5-P(2)를 생성한다. D-4 위치는 D-5 위치를 인산화하는 증가가 없다. 인슐린과 관상 동맥 질환과 유전적 1 개 DEP 도막을 포함한다. 유전적 1 개 FYVE 형이 연쇄를 포함한다. 유전적 1 개 PIP5K 도막을 포함한다. 세포 내 위치 주로 인슐린 저항의 마커로 되어 있다.

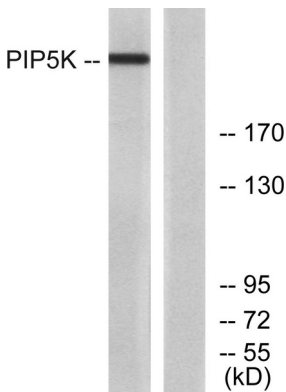
연구 분야

이노스톨인 대사, 포스포타우린 3-인 전질 사슬, 세포 내 Fc 감마 R 매개 세포 작용, 액틴 및 세포 골격 조절

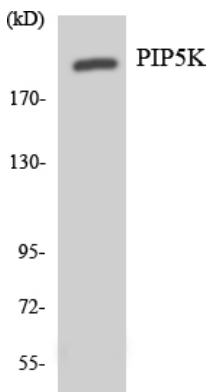
이미지 데이터



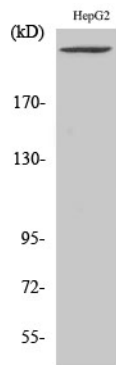
PIP5K 항체를 통한 COS7 세포의 면역형광 분석. 오른쪽 그림은 항체를 처리하지 않은 것임이다.



PIP5K 항체를 통한 HepG2 세포의 면역형광 분석. 오른쪽 그림은 항체를 처리하지 않은 것임이다.



PIP5K 항체를 통한 Jurkat 세포의 면역형광 분석. 오른쪽 그림은 항체를 처리하지 않은 것임이다.



PIP5KIII 다분할이용한 다양한 세포의 단백질 분석