

제품명: PIP5KIII(인산화 Ser307) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab05250

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	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	글리세롤 50%, 보르덴탈 0.5%, 산구방제 N 0.02% 를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000
분자량	-

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 항체는 Ser307 인산화유주변의 PIP5K 위상 단백질을 용해성 단백질로 제조되었습니다. 아민산 범위 273-322

배경

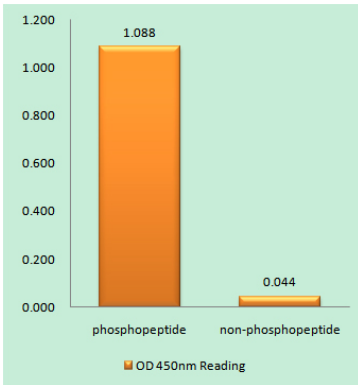
포스포티로신(PTDIns)의 인산화는 세포의 신호 전달 및 조절을 위한 중요한 과정입니다. 인산화는 세포의 인산화 정도에 따라 다양한 PTDIns 단백질을 가지고

습다. 이 유전자 PtdIns 와 포스포타우틴 3-인 (PtdIns3P)의 D-5 위치를 인산화 PtdIns5P 와 PtdIns(3,5) 인을 생성하는 효(PIKfyve; 포스포타우틴 3-인 5-케타제 III) 형태는 PIPKIII 라도 함을 포함한다. D-5 위치는 새로운 위치에 해당한다. D-4 에서 인산화 PtdIns 를 유전적으로 인산화는 제 4형 PtdIns4P-5-케타제(PIP5K)에 의해도 인산화될 수 있다. 이 대안적으로 PIKf 는 D-3 에서 인산화 PtdIns 를 유전적으로 인산화한다. PIKf 는 자질카제일뿐 아니라 ATP + 1-포스포타우틴 D-미오인노스톨-4-인 = ADP + 1-포스포타우틴 D-미오인노스톨 4,5-비인산화 복합을 나타낸다. 질병 PIKf 의 결함은 객관적 인 염색(CFD)[MIM:121850]의 원인이다. CFD 는 객관적 인 돌출에 돌출되어 있는 심은 작은 한 번의 특이 인 염색을 객관적 인 염색이다. CFD 는 때때로 강한 광도를 유발할 수 있다. 이는 일반적으로 중이에서 관찰된다. 기능 세포 내 PIP 풀을 가지고 더 작은 정도로 PI 4,5-P(2) 풀을 가진다. PI 풀을 생성하고 더 작은 정도로 PI 4-P 및 PI 4,5-P(2)를 생성한다. D-4 위치는 D-5 위치를 인산화는 증가 가능하다. 인삼관 관상염에 관한 다. 유점 1 개 DEP 도메인을 포함한다. 유점 1 개 FYVE 형 인삼관염을 포함한다. 유점 1 개 P15K 도메인을 포함한다. 세포 내 위치 주로 인삼관염의 막 관련되어 있다.

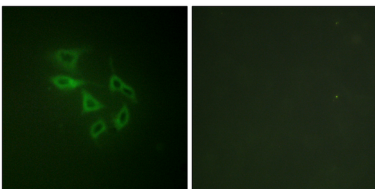
연구 분야

이노스톨인 대사, 포스포타우틴 산화, 산화 스트레스, 세포 사멸, Fc 감마 R 매개 세포 작용, 액틴 세포 골격 조절

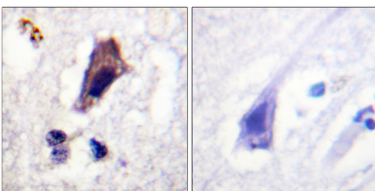
이미지 데이터



PIP5K(Phospho-Ser307) 항체를 사용한 면역 인산화 펩타이드(Phospho-left) 및 비인산화 펩타이드(Phospho-right)에 대한 효소 결합 면역 분석법(Phospho-ELISA)



PIP5K(인산화 Ser307) 항체를 통한 HeLa 세포의 면역 형광 분석. 오른쪽 그림은 인산화 펩타이드로 처리한 것입니다.



과테페르틴 인노스톨에 대한 염색은 PIP5K(Phospho-Ser307) 항체를 통한 효소 결합 면역 분석법으로 처리한 것입니다.