

제품명: ITPK1 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe02176

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IP
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.5mg/ml. 본 제품의 농도는 제조 배치에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	50mM 트리스클렌스(pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글세롤 0.01% 아지다 트림릿 0.05% 보충액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, IP 1:20-1:50
분자량	Calculated MW: 46 kDa; Observed MW: 46 kDa

항원 정보

유전자명	ITPK1
다른 이름	ITRPK1
유전자 ID	3705
SwissProt ID	Q13572
면역원	인간 ITPK1 의 항원 펩타이드

배경

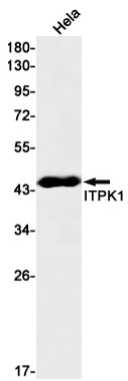
이 항체는 Ins(3,4,5,6)P4 또는 Ins(1,3,4)P3 외 같은 인산염기들을 인식할 수 있습니다. Ins(3,4,5,6)P4 의 비인산염기인 Ins(1,3,4,5,6)P5 를 생성하는 인산염기 중 요소를 갖는 것으로 인해 Ins(3,4,5,6)P4 는 세포 내 Ca^{2+} -활성화- 채널 억제제인 Ins(1,3,4,5,6)P5 는 그렇지 않습니다. 또한 Ins(1,3,4)P3 의 O-5 및 O-6 위치 인산화는 카포피린(InsP6) 경로의 필수 부분이 Ins(1,3,4,6)P4 를 생성한다. 또한 이 항체는 글리코실화된 카포피린을 인식하여 Ins(1,3,4,5)P4 및 Ins(1,3,4,6)P4 를 Ins(1,3,4)P3 로

Ins(1,3,4,5,6)P5 클Ins(3,4,5,6)P4 로 전환한다. ADP 외 다른 인산염이 존재할 때 이 스텝이 카복시단에서 잘린 Ins(1,3,4,5)P4 외 Ins(1,3,4,6)P4 를 생성하는 일차적으로 작용한다. 이 경우 InsP6 경의 속도가 느려질 것이다. TNFRSF1A 관련 세포막에 활성을 방해하여 TNF-알파 유세포사멸을 조절한다.

연구 분야

신진대사

이미지 데이터



ITPK1 항를 사용하여 HeLa 세포 용출액에서 ITPK1의 위치 단백질 분석을 수행했다.