

제품명: InsP 3-키나제 C 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab12630

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인산염기 가수분해 효소
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	글리세롤 50%, 보온액 0.5%, 산기방부제 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:20000
분자량	102kDa

항원 정보

유전자명	ITPKC
다른 이름	ITPKC; IP3KC; Inositol-trisphosphate 3-kinase C; Inositol 1; 4,5-trisphosphate 3-kinase C; IP3 3-kinase C; IP3K C; InsP 3-kinase C
유전자 ID	80271.0
SwissProt ID	Q96DU7
면역원	이 항체는 인간 IP3KC 에서 유한한 단백질을 사용해서 생성되었습니다. 아미노산 범위 221-270

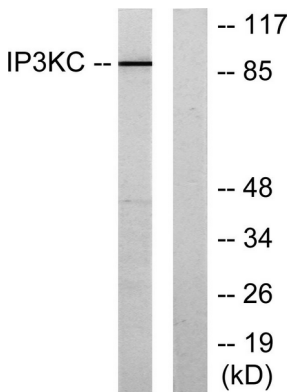
배경

이 유전자는 인산염기 1,4,5-트리스포스페이트 [Ins(1,4,5)P(3)] 3-키나제 계열의 구성원입니다. 이 효소는 인산염기 1,4,5-트리스포스페이트를 1,3,4,5-테트라키스포스페이트로 인산화 반응을 촉매합니다. 효소는 또한 인산염기 1,4,5-트리스포스페이트의 인산염기 3-키나제 활성을 가지고 있습니다. 이 유전자 단일염기 다형성은 아직 보고된 바 없습니다. [RefSeq] 제 2009 년 9 월, 축적성 ATP + 1D-무인산염기

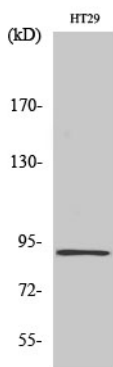
1,4,5-트라이포스페이트 = ADP + 1D-리보스 인산 + 1,3,4,5-트라이포스페이트, 질병 ITPKC 의 유전적 변이는 기아 케톤에 대한 감수성 영향을 미칩니다 [MIM:611775] 잠복 부립질 증후군 또는 영대성 동맥으로 알려진 기아 케톤은 영아 및 아이에게 발생하는 급성 저산혈염 무항체 반응이 없는 저산혈염 다형성 과립질 구성 성분 알 및 이형 산과 발달이형 양극 각막 증후군 과립질 비특징입니다. 차등치율은 한대 5~25%에 관통류 발생하여 기아 케톤 산증에서 후천성 손상 질환의 주요 원인이다. 호스질 칼슘 칼륨에 의해 활성화된다. 기질 Ins(1,2,4)P3 의 농도에 의해 저해되고, 생체용 Ins(1,3,4,5)P4 에 의해 억제되어 활성화된다. 기능 이상은 2,4,5-트라이포스페이트를 아스톨, 4,5,6-트라이포스페이트로 전환할 수 있다. 유성 아스톨 포스포라제 (IPK) 계열에 속한다. 세포내 위치 핵세질 사를 활성화하며 효소의 입 및 핵과 핵외 유출을 모두 나타낸다. 조직 특성: 정상 골관 간 태에 높은 발현을 보이며 신장에서는 낮은 발현을 나타낸다.

연구 분야

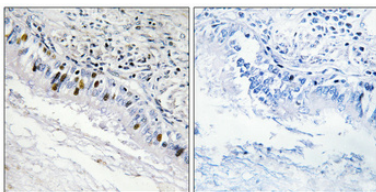
이미지 데이터



HT-29 세포 용출물 IP3KC 항체를 사용하여 단백질 분획을 다. 오른쪽은 항체를 처리하지 않았다.



InsP 3-카제C 다론 항을 1:2000 으로 하여 HT-29 세포에 대한 단백질 분획을 수행했다.



파인 포틴 안 표암 조직 면역화학 분석 항는 1:100 으로 하여 4°C 에서 1시간 동안 반응했다. 항원 처리는 과립 및 고의 Tris-EDTA, pH 8.0 용액 사용했다. 음(-) 대조 (음) 은 항를 면역 단백질로 전처리했다.