

제품명: 장세포 키나아제(인산화 Tyr159) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab04858

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ELISA
반응성	인산화 생체
결합	비결합
변형	인화된
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보르덴탈 0.5%, 산기방부제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:50-1:300, ELISA 1:2000-1:20000
분자량	71kDa

항원 정보

유전자명	ICK
다른 이름	ICK; KIAA0936; Serine/threonine-protein kinase ICK; Intestinal cell kinase; hICK; Laryngeal cancer kinase 2; LCK2; MAK-related kinase; MRK
유전자 ID	22858.0
SwissProt ID	Q9UPZ9
면역원	이 항체는 Tyr159 인화 부위를 위한 ICK 유래 항원 단백질을 사용하여 생성되었습니다. 예상 범위는 125-174

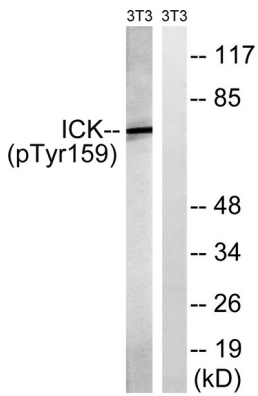
배경

전체 인산화 키나아제는 세포 신호 전달 및 세포 성장에 중요한 역할을 하는 매우 광범위한 단백질 계열에 속합니다. 이 유전자는 마틴 클리프 단백질(MAP) 키나아제 계열의 중요한 구성 요소인 인산화 키나아제 2를 암호화합니다. 이 단백질은 정상 세포의 증식 및 분화에 중요한 역할을 하는 것으로 생각됩니다. 이 유전자에서 대체 클로닝은 인산화 키나아제 계열의 다른 구성 요소를 암호화하는 두 가지 변형체를 확인했습니다.

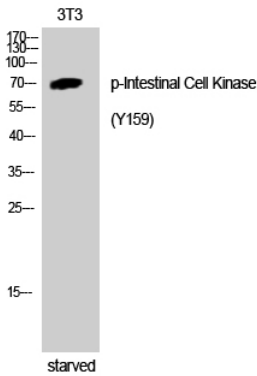
RefSeq 제공 2008 년 7 월, 축적형 ATP + 단백질 = ADP + 인산화 단백질 보조인자 마늘 증형 ICK 결합 내비도형 유전자 (ECO) [MIM:612651]의 유입이다. ECO는 분해, 뇌 골격을 포함한 여러 기능을 하는 아미노산이 없는 생체 내 생성된 단백질이다. 기능 장애는 특이성 결핍에 중대한 역할을 할 수 있다. PTM: 세린 및 트로닌에서 아민화된다. 효소에 의해 인산화될 수 있다. 유성 단백질 키아제 수퍼패밀리에 속한다. 유성 단백질 키아제 수퍼패밀리에 속한다. CMGC Ser/Thr 단백질 키아제 계열 CDC2/CDKX 이형 유성 1 계열 단백질 키아제 도메인을 포함한다. 세포 내 위치 GFP 태그를 가진 유전자 HeLa 세포에 발현할 때 핵에 위치하는 것으로 나타났다 (PubMed:12103360). 쥐 배아 근육에서는 면역 반응을 통해 세포질에 위치하는 것으로 나타났다 (PubMed:8570168)., 조직 특성 상 뇌 태반, 척추, 흉선, 전립선, 고환, 난소, 소장 및 결장에 발현하며 태반 고환에 가장 높은 발현 수준을 보인다. 지방에는 검출되지 않는다. 또한 암양주에 발현된다.

연구 분야

이미지 데이터



24 시간 동안 영양 결핍 상태로 처한 NIH/3T3 세포의 용출물을 ICK (Phospho-Tyr159) 항을 사용하여 Western blot 분석. 다음 큰 크기의 안티바디를 사용하여 분석했다.



안티장세포 키아제 (Y159) 다른 항을 사용하여 3T3 세포의 용출물 분석