

제품명: ILK 토끼 다클론 항체
카탈로그 번호: APRab12579
연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 쥐 생체
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	글리세롤 50%, 보오 단백질 0.5%, 산기방부제 N 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 1:5000-1:10000
분자량	42kDa

항원 정보

유전자명	ILK
다른 이름	ILK; ILK1; ILK2; Integrin-linked protein kinase; 59 kDa serine/threonine-protein kinase; ILK-1; ILK-2; p59ILK
유전자 ID	3611.0
SwissProt ID	Q13418
면역원	이 항원은 인간 ILK 에서 유한한 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 아미노산 범위 212-261

배경

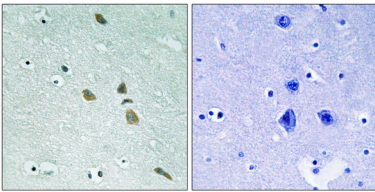
이 유전자는 키네아유 도메인과 4 개의 인린유아분서열을 가진 단백질을 암호화한다. 암호화된 단백질은 세포에서 비-인테그린 세포질 도메인과 결합하여 인테그린 매개 신호 전달을 조절한다. 이 단백질 활성은 세포 접착에 중요하며 이 유전자 결핍은 종종 성장 및 전이와 관련이 있다. 대체 스플라이싱을 통해 여러 전사 변이가 생성된다. [RefSeq 제공 2013 년 6 월, 축적 활성 ATP + 단백질 = ADP + 인산화 단백질 도메인 PH

유사도메인은 포도당과 인노스톨인 결합에 관여한다. 효소 조절 세포막 관련 신호 전달 및 인노스에 의해 PI3-K 의 작용에 대해 과민성으로 자극되며 이는 ILK 의 PH 유사도메인 PtdIns(3,4,5)P3 의 결합을 통해 이루어진다. 기능은 연체동물에서 조혈을 조절하는 용해성 단백질 키나제 내부의 연체동물 신호 전달 매체를 결합할 수 있다. ILK-PINCH 복합체 일인점점 단백질이다. 이 복합체는 연체동물 중 인자 신호 전달 경로의 중심 하류에 있다. 상피 세포의 주 연체동물 접착 단백질 및 부착 단백질 조절에 관여할 수 있다. 베타1 및 베타3 연체동물 소위 세포 및 모세포 접착 단백질 복합체이다. AKT1 및 GSK3B 도안 복합체 (PTM: 세린에서 자인화됨) 유성 단백질 키나제 수퍼패밀리에 속함 TKL Ser/Thr 단백질 키나제 계열 유성 1 개 단백질 키나제 도안 포함 유성 5 개 ANK 반복 서열 포함 (소위 연체동물 베타1 소위 세포 접착 단백질 신호 전달 연체동물 베타2, 베타3 및 베타5 소위 도안 포함) LIMS1 및 LIMS2 와 (ANK 반복 서열 포함) 신호 전달 관련 및 예외 TGFβ111 과 신호 전달이다. 조직형 상에서 가장 흔하게 발견되며 그 다음으로 골관절 질환 상에서 발견된다. 태반 폐 간에서는 약하게 발견된다.

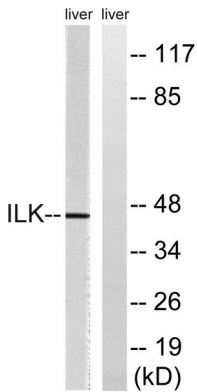
연구 분야

PPAR; 근육위장 지방 대사

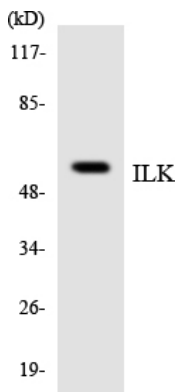
이미지 데이터



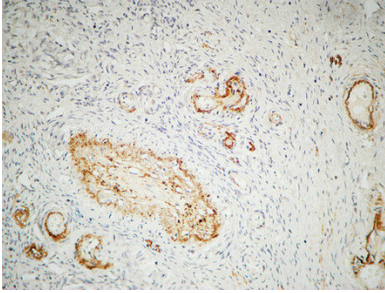
포도당과 인노스톨인 결합에 대한 ILK 항체를 이용한 면역조직화 분석은 조직 특이적인 신호 전달 경로를 보여준다.



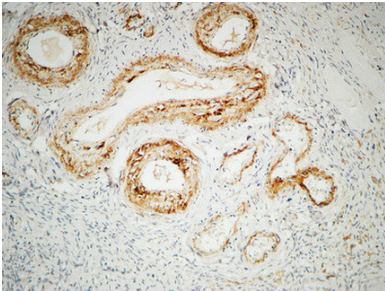
ILK 항체를 사용하여 쥐 간세포를 이용하여 단백질 분석을 하였다. 오른쪽은 신호 전달 경로를 보여준다.



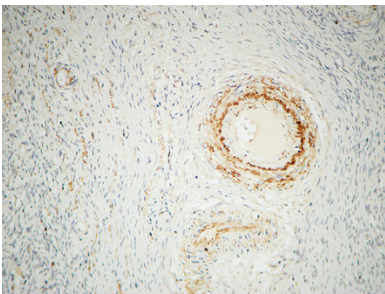
ILK 항체를 사용하여 HUVEC 세포를 이용하여 단백질 분석을 하였다.



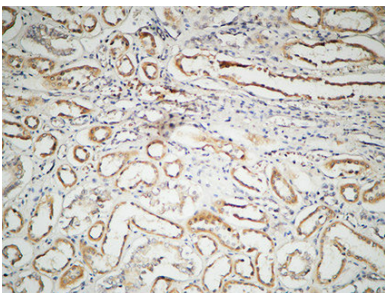
파킨코틴인(난소조직)면역조직화학분석 1. 항체1:200 오탁하여4°C에서밤동안반응했다. 2. 고압및고온EDTA 용액(pH 8.0)을사용하여항을화해했다. 3. 이항체1:200 오탁하여실온에서30 분반응했다.



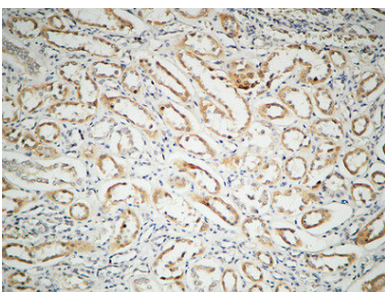
파킨코틴인(난소조직)면역조직화학분석 1. 항체1:200 오탁하여4°C에서밤동안반응했다. 2. 고압및고온EDTA 용액(pH 8.0)을사용하여항을화해했다. 3. 이항체1:200 오탁하여실온에서30 분반응했다.



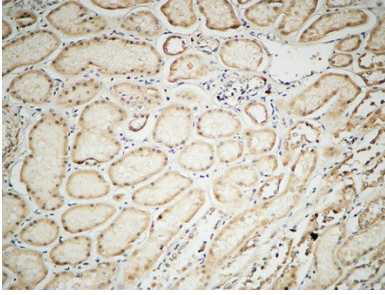
파킨코틴인(난소조직)면역조직화학분석 1. 항체1:200 오탁하여4°C에서밤동안반응했다. 2. 고압및고온EDTA 용액(pH 8.0)을사용하여항을화해했다. 3. 이항체1:200 오탁하여실온에서30 분반응했다.



파킨코틴인(신장)면역조직화학분석 1. 항체1:100 오탁하여4°C에서밤동안반응했다. 2. 고압및고온EDTA 용액(pH 8.0)을사용하여항을화해했다. 3. 이항체1:200 오탁하여실온에서30 분반응했다.



파킨코틴인(신장)면역조직화학분석 1. 항체1:100 오탁하여4°C에서밤동안반응했다. 2. 고압및고온EDTA 용액(pH 8.0)을사용하여항을화해했다. 3. 이항체1:200 오탁하여실온에서30 분반응했다.



과립포도 백혈구 (신장) 면역조직화 분석 1. 항체를 1:100으로 희석하여 4°C에서 1시간 동안 반응시켰다. 2. 고압 및 고온 EDTA 용액 (pH 8.0)을 사용하여 항체를 희석시켰다. 3. 이 항체를 1:200으로 희석하여 실온에서 30분 동안 반응시켰다.