

제품명: LKB1(인산화 Thr189) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab04960

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ELISA
반응성	인산화
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%, 산기방부제 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ELISA 1:5000-1:10000
분자량	65kDa

항원 정보

유전자명	STK11
다른 이름	STK11; LKB1; PJS; Serine/threonine-protein kinase STK11; Liver kinase B1; LKB1; hLKB1; Renal carcinoma antigen NY-REN-19
유전자 ID	6794.0
SwissProt ID	Q15831
면역원	이 항체는 Thr189 인화유추원인 LKB1 유해성 단백질을 사용하여 생성되었습니다. 아미노산 범위 155-204

배경

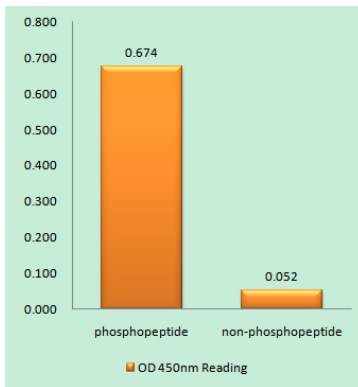
이 유전자는 세포 분열을 조절하는 데 중요한 역할을 합니다. 이 유전자의 돌연변이는 상체유형 유전인 푸주제나 증(PTEN)과 관련 있으며, 이 돌연변이는 종종 폐암과 관련된 것으로 알려져 있습니다. 이 유전자 대체는 돌연변이와 관련이 있지만, 유전자 대체는 없습니다. [RefSeq 제 2008년 7월, 축적형 ATP + 인산염 = ADP +

인간 단백질 보인자 마다름 또는 망간 결핍 STK11 같은 푸조제나스 증후군(PJS) [MIM:175200]의 원인이다. PJS는 여장 기형 이상 및 성장이 방해받은 드문 유전 질환이다. PJS는 알츠하이머병, 세르핀 결핍, 대위장관 과증식 증후군, 과다성장 호르몬 분비 증후군, 암, 신장 질환, 모낭 이상, 체위 이상, 유전 질환이다. 결핍 STK11 유전 질환은 과다성장 [MIM:273300]과 관련이 있다. 여기는 생체 포스포 (GCT) 또는 과다성장 증후군 (GCT)이 포함된다. 호르몬 조절 CAB39와 STRAD 또는 CAB39와 ALS2CR2로 구성된 복합체에 결합한다. 기능 G1 세포 주기에 필수적인 역할을 한다. AMPK 관련 단백질 억제에 근거를 안하고 활성화한다. 중의 약자 온인 정보 PJS 형질 PTM: cAMP 의존 단백질 억제에 의존됨. 양성 단백질 억제에 포함됨. 양성 단백질 억제에 포함됨. 양성 CAMK Ser/Thr 단백질 억제에 포함됨. LKB1 서브단위 유성 1 가 단백질 억제에 포함됨. 세포 내 위치 CAB39 및 STRAD 또는 CAB39 및 ALS2CR2와 같은 세포질에 포함됨. 소위 SMAD4, STK11 및 STK11IP로 구성된 복합체에 발현됨. SMAD4 및 STK11IP와 상호작용. 조직 특성 뇌, 결합 조직, 과다성장에서 가장 강하게 발현됨.

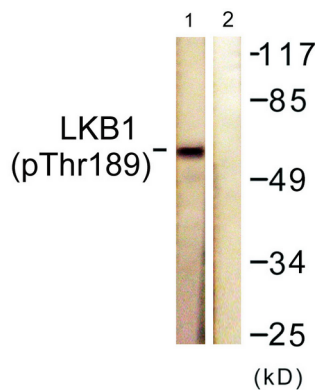
연구 분야

연관수용체 mTOR; AMPK

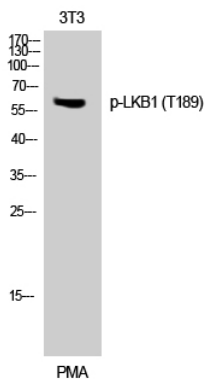
이미지 데이터



LKB1(Phospho-Thr189) 항을 사용한 면역인화법에서 (Phospho-left) 및 인화법에서 (Phospho-right)에 대한 효능을 측정하는 방법 (Phospho-ELISA)



PMA 125ng/ml 로 30 분 동안 처리한 NIH/3T3 세포 용출물을 LKB1(Phospho-Thr189) 항을 사용하여 웨스턴 블롯 분석했다. 오른쪽은 인화법이다.



Phospho-LKB1(T189) 다른 항을 사용한 3T3 세포 웨스턴 블롯 분석

