

**제품명: LKB1(인산화 Ser334) 토끼 다클론 항체**

**카탈로그 번호: APRab04958**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	IHC, ICC/IF, 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%, 보오덴탈 0.5%, 산구방제인 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:20000
분자량	-

## 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 Ser334 인산화유주변인 LKB1 유해성 단백질을 사용하여 생성되었습니다. 아미노산 범위 300-349

## 배경

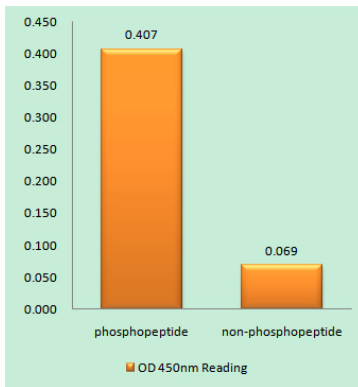
이 유전자는 세포 분열을 조절하는 데 중요한 역할을 합니다. 이 유전자의 돌연변이는 상체유형 유전인 푸주제스 증후군(PJS)과 관련 있으며, 이 질환은 장의 종양과 관련된 증상을 특징으로 합니다. 이 유전자 대체는 돌연변이와 관련이 있지만, 유전자 대체는 없습니다. [RefSeq 제 2008 년 7 월, 축적 ATP + 단탈 = ADP +

인간 단백질 보인자 마니움 또는 망간 결핍 STK11 결함은 푸른색 증후군(PJS) [MIM:175200]의 원인이다. PJS는 여장 기형에 양모양 증이 발현 가능한 드문 유전 질환이다. PJS는 알츠하이머병, 세균성 대위장염, 고장성 증, 그리고 장암을 포함한 다양한 발병 위험을 증가시키는 상염색체 우성 질환이다. 결핍 STK11 유전자는 고장성 [MIM:273300]과 관련이 있다. 여기서는 상세 포스트(GCT) 또는 고장성 증후군(GCT)이 포함된다. 호르몬 조절 CAB39와 STRAD 또는 CAB39와 ALS2CR2로 구성된 복합체에 결합한다. 기능 G1 세포 주기에 필수적인 역할을 한다. AMPK 관련 단백질에 의해 인산화되는 안티-산화 환원 효소이다. 중의 약자: 온인정보: PJS 항목: PTM: cAMP 의존 단백질 키나제에 의해 인산화됨, 양성 단백질 키나제, 슈파르미에 함유, 양성 단백질 키나제 슈파르미에 함유, CAMK Ser/Thr 단백질 키나제, LKB1 서브strate, 양성 1 가 단백질 키나제, 도메인 포함, 세포 내 위치: CAB39 및 STRAD 또는 CAB39 및 ALS2CR2 외, 결합 시 세포질, 인산화 소위: SMAD4, STK11 및 STK11IP, 로 구성, 증폭에 발현됨: SMAD4 및 STK11IP와 상호작용, 조직 특성: 뇌, 발현: 고장성에서 가장 강하게 발현됨

## 연구 분야

연관수용체: mTOR; AMPK

## 이미지 데이터



LKB1(Phospho-Ser334) 항을 사용한 면역인화법에서 (Phospho-left) 및 인화법에서 (Phospho-right)에 대한 효능을 측정하는 방법(Phospho-ELISA)