제품명: 스트래드 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab18407

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
반응성	인간, 쥐
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%, 보호 단백질 0.5%, 신규 방부제N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	친화성 정제

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	46kDa

항원 정보

유전자명	STRADA
다른 이름	STRADA; LYK5; STRAD; STE20-related kinase adapter protein alpha; STRAD alpha; STE20-related adapter protein; Serologically defined breast cancer antigen NY-BR-96
유전자 ID	92335.0
SwissProt ID	Q7RTN6
면역원	이 항체는 인간 STRAD 에서 유래한 합성 펩타이드를 사용하여 생산되었습니다. 아미노산 범위: 11-60

배경

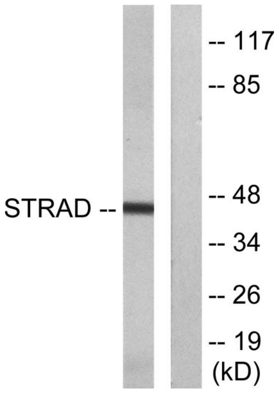
이 유전자에 의해 코딩되는 단백질은 STE20 유사 키나제 도메인을 포함하지만, 촉매 활성에 필수적인 몇 가지 잔기가 결여되어 있어 유사 키나제라고 불립니다. 이 단백질은 세린/트레오닌 키나제 11(STK11, LKB1 이라고도 함) 및 골격 단백질인 칼슘 결합 단백질 39(CAB39, MO25 라고도 함)와 함께 이종삼량체 복합체를 형성합니다. 이 단백질은 STK11 을 활성화하여 두 단백질 모두 안정화시키고 STK11 을 핵에서 배제시킵니다. 이 단백질은 STK

11 에 의한 G1 기 세포주기 정지에 필수적입니다. 이 유전자의 돌연변이는 양수과다증, 거대뇌증 및 증상성 간질(PMSE) 증후군을 유발하는 것으로 알려져 있습니다. 이 유전자에서는 서로 다른 이소형을 코딩하는 여러 전사 변이체가 발견되었습니다. 추가적인 전사 변이체들이 보고되었지만, 그 전체 길이는 아직 알려지지 않았습니다. [RefSeq 제공, 2009 년 9 월], 질병: STRADA 관련 결함은 양수과다증, 거대뇌증, 증상성 간질 증후군(PMSE)[MIM:611087]의 원인입니다. 영향을 받은 어린이는 머리가 크고, 영아기에 발병하는 난치성 다발성 발작과 심각한 정신운동 지연을 보입니다. 신경병리학적 연구에서는 거대뇌증, 뇌실확장증, 세포비대증, 백질의 광범위한 공포화 및 성상세포증이 나타납니다., 도메인: 단백질 키나아제 도메인은 촉매 활성이 없을 것으로 예측됩니다., 기능: CAB39 와 복합체를 형성하여 STK11 에 결합하고 활성화하는 유사 키나아제입니다. STK11 을 핵에서 세포질로 이동시킵니다. STK11 매개 G1 세포주기 정지에 필수적인 역할을 합니다., 유사성: 단백질 키나아제 슈퍼패밀리에 속합니다. STE 세린/트레오닌 단백질 키나아제 계열 STE20 하위 계열 유사점 1 개의 단백질 키나아제 도메인을 포함한다.

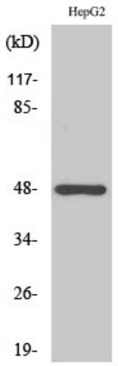
연구 분야

mTOR; AMPK

이미지 데이터



STRAD 항체를 사용하여 HepG2 세포 용해물을 웨스턴 블롯 분석했습니다. 오른쪽 레인은 합성 펩타이드로 차단했습니다.



Strad 다클론 항체를 이용한 다양한 세포의 웨스턴 블롯 분석