

제품명: 튜베린(인산화 Tyr1571) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab05596

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인산화 생체
결합	비결합
변형	인화된
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%, 산구방제 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	170kDa

항원 정보

유전자명	TSC2
다른 이름	TSC2; TSC4; Tuberin; Tuberous sclerosis 2 protein
유전자 ID	7249.0
SwissProt ID	P49815
면역원	이 항원은 Tyr1571 인산화 부위를 위한 TSC2 유래 항원입니다. 대량으로 생성되었습니다. 아미노산 범위 1537-1586

배경

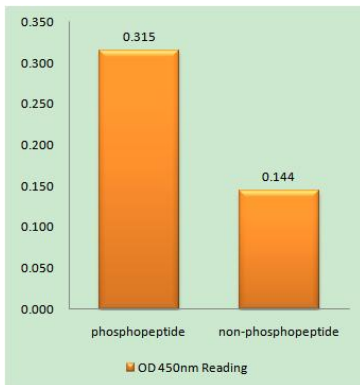
이 유전자는 인산화 조절 기능 단백질을 암호화합니다. 이 유전자는 인산화 조절 단백질 2 (TSC2)를 인산화할 수 있습니다. 이 단백질은 조절 단백질 4 (TSC4)와 결합하여 복합체를 형성하는 것으로 증명됩니다. 대체로 이 복합체는 인산화 조절 단백질을 암호화하는 유전자 변이에서 생성됩니다. [RefSeq 제 2008 년 7 월, 대체물 추적(아형) 존재는 것으로 보인다. 알려진 형에 대한 실험 확인이 부족할 수 있습니다. 질병 TSC2 결함 관련 질환(LAM) [MIM:606690]의 원인입니다. LAM은 폐에서 심각한 흉부 감염을 증가시키는 것을 특징으로 하는 전신적 질환이며 종종 치명적입니다. 조절 단백질 2 (TSC)

은가전적으로이생체영양매체단질로양하게결정형중복체아관하여할수있습니다TSC2 유전자결정형중복체(TSC)의염색체[MIM:191100]. TSC 의분자구조는
 튜빈헤핀복합체가능성입니다TSC 는신체영양단질로특히상상과에영양매체다중결합TSC 는과중해장해성적으로전하는세포또는조직영양고중과중
 (조직합리불양을특으로한다양중은과의양자색보에서부터차별을공한상한정제다양한정관원모양조사행이리까지다함다가능중이제주로알쳐있습다포수
 송에할수있습다세포상여및세포이수용매전조절도할수있습니다TSC1 과TSC2 의상용은포도을추할수있습니다특Ras 관관할RAP1A 와RAB5 의GTPa
 se 활성저한다이세포상조절의역에대한기능을사한다TSC2 돌변는중에RAP1A 의저위활성을알한다(은인상TSC2 돌변데이터는PTM: Ser-1387,
 Ser-1418 또는Ser-1420 에의안화TSC1 과상용에영매체않습다유성1 개Rap-GAP 포함습다세포내위상에서역관와발된다소위TSC1
 및HERC1 과상용며TSC1 과상용은TSC2 를안사하고HERC1 과상용을강한다) 이다분RABEP1 과상용할수습다중복체는RAB5 에연결TSC2 와
 RABEP1 을포함(추정) HSPA1 및HSPA8 과상용한다적특성간늑상람국삼아세포단생기체강골관상페및반

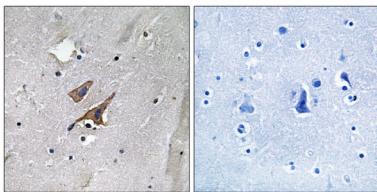
연구 분야

연관수용체 mTOR; B 세포수용체 Akt_PKB; AMPK

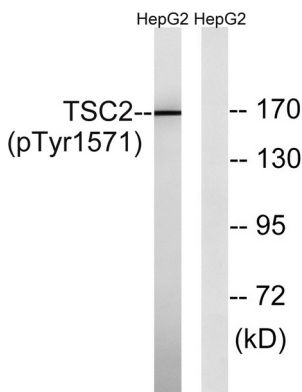
이미지 데이터



TSC2(Phospho-Tyr1571) 항를사용한면역안화법(Phospho-left) 및면역안화법(Phospho-right)에대한호결정형분석법(Phospho-ELISA)



표면에포된인노조에대한면역추출분석(TSC2(Phospho-Tyr1571) 항)사용. 오른쪽 그림은면역안화법으로차한
 결함다



TSC2(Phospho-Tyr1571) 항에대한면역분석은오른쪽 그림은TSC2(Phospho-Tyr1571) 펩이로차한
 습다