

제품명: 튜베린(인산화 Thr1462) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: AP Rab05595

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인산화 단백질
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%, 산기방제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:10000
분자량	200kDa

항원 정보

유전자명	TSC2
다른 이름	TSC2; TSC4; Tuberin; Tuberous sclerosis 2 protein
유전자 ID	7249.0
SwissProt ID	P49815
면역원	이 항원은 Thr1462 인산화 부위를 위한 Tuberin/TSC2 유래 항원입니다. 대량으로 생산되었습니다. 아미노산 범위 1428-1477

배경

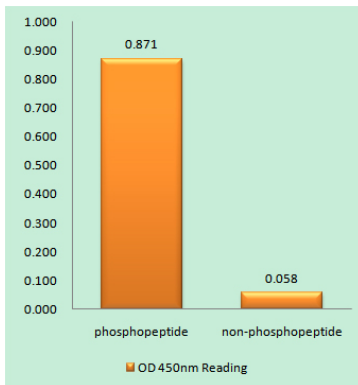
이 유전자는 인산화 단백질 합성을 촉매하는 유전자인 GTPase를 인산화할 수 있는 단일 아미노산 결합 효소인 GTPase를 인산화하는 것으로 추정됩니다. 대체로 인산화된 단백질은 유전자 변이 생성된다. [RefSeq 제 2008 년 7 월, 대체물 추적 가능] 인산화는 알려져 있지 않습니다. TSC2 결손은 라만 증후군(LAM) [MIM:606690]의 원인입니다. LAM은 폐에서 정적인 흉근과 광범하게 증식하는 것을 특징으로 하는 전신적 질환입니다. 결손 GTPase(TSC)

은근지전근근은어개영을마며단독질로랑해개결정경중복합이관하할수있습니다TSC2 유전자결어결정경중복합(TSC)의염입(MIM:191100). TSC 의분자기은 튜빈하트복합기능장입다TSC 는신체영양전환로특히뇌상상과에영을마는다통질입다TSC 는과중해장어장적로전하는새또는조직영양고중과과중 (조직합리발어)을를로합다양중은과의양자색보합이부다차발을공한삼한정제대양정병관원모연조사행어라까다합다가능중어제주부알쳐있습다포수송에할수있습다새상어및새이드수용대전조합도할수있습다TSC1 과TSC2 의상용은포모을축할수있습다특Ras 관단말RAP1A 와RAB5 의GTPase 활을저합다아새상조합어의합에한가분가을사합다TSC2 돌변는중어RAP1A 의저활을결합다(은인상TSC2 돌변데어PTM: Ser-1387, Ser-1418 또는Ser-1420 에의안화)TSC1 과상용에영을마하습다유성1 개Rap-GAP 포모을포합다새내어정상에서관과발되다소위TSC1 및HERC1 과상용며TSC1 과상용은TSC2 를안화하고HERC1 과상용을강합다)어분RABEP1 과상용할수습다중복합RAB5 에연결TSC2 와RABEP1 을포합다(정HSPA1 및HSPA8 과상용)다조특성간뇌상람국삼아새단생기형공관상페및반

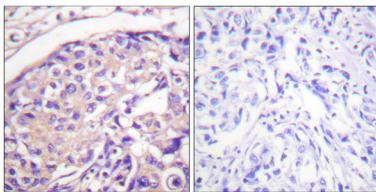
연구 분야

연관수용체 mTOR; B 세포수용체 PI3K/Akt; AMPK

이미지 데이터



면역인산화펩이드(Phospho-left) 및면역인산화펩이드(Phospho-right)에대한효율면역측정법(Phospho-ELISA), Tuberin/TSC2(Phospho-Thr1462) 형체용



표면에포된안양암조에대한면역조직화분석(Tuberin/TSC2(Phospho-Thr1462) 형체용. 오른쪽은면역인산화펩이드로사한결입다

p-Tuberin(T1462) 항체사용293 유래단백분석

