제품명: 하마르틴**(7O10)** 토끼 단클론 항체
카탈로그 번호: AMRe11890
연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,IHC,FC,IP
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.5mg/ml. 본 제품의 농도는 제조 배치에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	*Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.*
Shipping	Ice bags
버퍼	토끼 IgG 는 인산염 완충 용액(pH 7.4, 150mM NaCl, 0.02% 신형 방부제 N 및 50% 글리세롤)에 용해되어 있습니다. 단기 보관 시 +4°C 에서, 장기 보관 시 -20°C 에서 보관하십시오. 냉동/해동 과정을 반복하지 마십시오.
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:200,FC 1:20-1:50,IP 1:20-1:50
분자량	130kDa

항원 정보

유전자명	TSC1
다른 이름	Hamartin; kiaa0243; LAM; TSC; Tsc1; Tuberous sclerosis 1;
유전자 ID	7248.0
SwissProt ID	Q92574
면역원	인간 하마르틴의 합성 펩타이드

배경

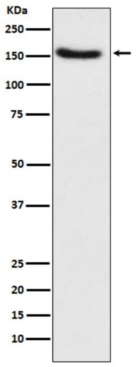
TSC2 와 복합체를 형성하여 mTORC1 신호전달을 음성적으로 조절함으로써 영양소 또는 성장인자에 의해 유도되는 S6K1 및 EIF4EBP1 의 인산화를 억제합니다. RHEB 에 대한 TSC2 의 GAP 활성에는 필요하지 않은 것으로 보입니다. 종양 억제자로 알려져 있습니다. 미세소관 매개 단백질 수송에 관여하지만, 이는 조절되지 않은 mTOR 신호전달 때문인 것으로 보입니다. TSC2 와 복합체를 형성하여 mTORC1 신호전달을 음성적으로 조절함으로써 영양소

또는 성장 인자에 의해 유도되는 S6K1 및 EIF4EBP1 의 인산화를 억제합니다 (PubMed:12271141, PubMed:28215400). RHEB 에 대한 TSC2 의 GAP 활성에는 필요하지 않은 것으로 보입니다 (PubMed:15340059). 종양 억제인자로 알려져 있습니다. 미세관 매개 단백질 수송에 관여하지만, 이는 조절되지 않은 mTOR 신호전달 때문인 것으로 보인다 (유사성에 근거). HSP90AA1 의 보조 샤페론으로 작용하여 키나제 TSC2 및 글루코코르티코이드 수용체 NR3C1 과 같은 단백질 기질의 HSP90AA1 샤페로닝을 촉진한다 (PubMed:29127155). HSP90AA1 에 대한 ATP 결합을 증가시키고 HSP90AA1 ATPase 활성을 억제한다 (PubMed:29127155). 활성화 보조 샤페론인 AHSA1 과 HSP90AA1 결합에 대해 경쟁하여 기질 단백질 샤페로닝에 대한 상호 조절 메커니즘을 제공한다 (PubMed:29127155). TSC2 를 HSP90AA1 로 유도하고 TSC2 와 유비퀴틴 리가제 HERC1 간의 상호작용을 방지하여 TSC2 를 안정화합니다 (PubMed:16464865, PubMed:29127155).

연구 분야

-

이미지 데이터



HeLa 세포 용해물에서 튜베린 발현에 대한 웨스턴 블롯 분석