

제품명: 하마르틴 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab11891

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ELISA
반응성	인간 췌장
결합	비결합
변형	수정치 없음
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%, 산구방제 N 0.02% 를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	130kDa

항원 정보

유전자명	TSC1 KIAA0243 TSC
다른 이름	tuberous sclerosis 1
유전자 ID	7248.0
SwissProt ID	Q92574
면역원	해마르틴 유한항원 펩타이드, 아미노산 범위 360-440

배경

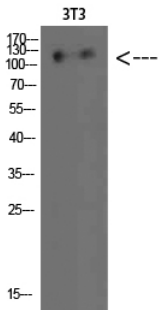
이 유전자는 튜버리노스클로시스 1 (TSC1) 유전자로 알려져 있으며, 이는 다클론 항체 생산을 위한 항원으로 사용됩니다. TSC1 유전자는 결절성 경증 복합체 (TSC) [MIM:191100]의 원인입니다. TSC는 분자적 기원은 해마르틴 복합체 구성입니다. TSC는 특히 뇌 손상, 심장 및 폐에 영향을 미치는 선천적 유전 질환입니다. TSC는 고혈압에 장기간 노출되는 새로운 조직의 성장과 과잉 조직의 발달을 특징으로 합니다. 임상증상은 저신장, 피부에 다낭성 낭종, 심한 지적 장애, 안질

병균 유인 모연 조직에 부가적으로 TSC1의 결핍은 말초 신경과 과립 세포(FCBC)[MIM:607341]의 유인이 될 수 있습니다. FCBC는 만성 신경 질환인 과립 세포의 결핍이다. 과립 세포는 광범위한 조직 변이를 나타내며, 이 과립 세포는 신경전구 세포와 신경 세포의 중추 및 말초 세포의 분화 연계를 하는 것으로 보인다. 또한 C-말초 신경과 형태인 TSC2와 유사하게 결핍할 수 있다. 기능 장애는 주로 알려져 있으며, 소포체에 결핍될 수 있다. TSC1과 TSC2의 상호작용 소포체를 추적할 수 있다. PTM: DNA 손상 ATM 또는 ATR에 의해 인산화된다. PTM: Ser-505에 의해 인산화 TSC2와 상호작용을 하지 않는다. 세포 내 위치 정상 세포막 관련 단백질이다. 소위 TSC2와 상호작용 TSC2를 인산화한다. TSC2 기질을 경우 TSC1은 자가 인산화된다. DOCK7 과 상호작용한다. 조직 특성 골격에서 가장 많이 발현되며, 심방 뇌 태반, 척추, 폐, 간, 상순으로 발현된다. 배아 조직에서도 발현된다.

연구 분야

mTOR; 암 연구용체

이미지 데이터



3T3 세포에 대해 Hamartin 단백질 농도 1:500으로 희석하여 워터블롯 분석을 수행했다. 이 농도는 1:20000으로 희석하여 사용했다.