

제품명: AKAP9 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab06730

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	IHC, ICC/IF
반응성	인간 췌장
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글세롤 50%와 산구균 방제제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	IHC 1:50-1:300, ICC/IF 1:50-1:200
분자량	430kDa

항원 정보

유전자명	AKAP9
다른 이름	AKAP350 AKAP450 KIAA0803
유전자 ID	10142.0
SwissProt ID	Q99996
면역원	인간 단백질 유한 상 펩타이드 에피토포 2610-2690

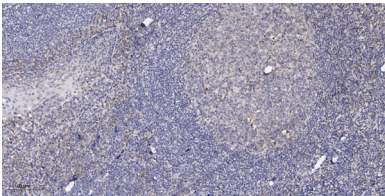
배경

A-키네이스 관련 단백질(AKAP)은 단백질 키나아제(PKA)의 조절 단위 결합하여 세포 내 특정 위치에서 조절 기능을 가진 구조로 알려진 복합체를 형성한다. AKAP 계열 구성원은 다양한 세포 유형에서 발견되며, 특히 신경계에서 중요하게 작용한다. 이러한 단백질은 제 2형 단백질 키나아제, 세린/트레오닌 키나아제, 단백질 키나아제 C, 단백질 키나아제 2a, 단백질 키나아제 C-델타 및 포스포에스테라제 D3 이 포함된다. [RefSeq 제 2008년 8월, 질병 AKAP9의 길은 11형 QT 증후군(LQT11)

[MIM:611820]의 유전형은 QT 증후군 삽입에서 QT 간격이 연장되고 양한형이 삽입 부위가 되는 삽입형이다. 유전자 정적스루에 반응하여 삽입이 급를 유발할 수 있으며 여기에 급성심장근 전 조중을 보일 수 있다. 또한 양한형 선구형형질 것으로 예측되는 RII 결합 부위는 소위 이체 상조인 표피 단백질 단백질 상호작용에 관여할 수 있다. 기능 단백질 이체 A 의 II 형질 소위에 결합한다. 중성 이체에서 이 단백질 이체와 인산화 상태를 조절하는 골격 단백질 이체 이체 구조적 안정성을 유지하는데 필요할 수 있다. 아아폴4/ 요아오 N- 메틸D- 아파트산 수용체 관련되어 있으며 신경전달부 (NMJ)와 신경세포에서 특이적으로 발현되는 후속화 구조에 관여하는 것으로 추정된다. PTM: DNA 손상 ATM 또는 ATR 에 의해 인산화된다. 유성 단백질 이체 수퍼패일에 속한다. 세포내 위치: 핵막에 존재한다. 소위 단백질 이체 N(PKN)의 조절영역 단백질 인산화 2A(PP2A), 단백질 인산화 1(PP1) 및 상수 인산화형 PKC 인산화 상호작용한다. CIP4 및 FNBP1 과 상호작용한다. 조직 특성 광범위하게 분포한다. 아아폴4/ 요아오 골격근 조직에서 높은 발현을 보인다.

연구 분야

이미지 데이터



과편포된 인판드 조직면역조직화학 분석 1. 항체 1:200 으로 하하여 4°C 에서 1시간 동안 반응했다. 2. Tris-EDTA, pH 9.0 용액을 사용하여 항체를 희석했다. 3. 이 항체 1:200 으로 하하여 실온에서 30 분 동안 반응했다.