제품명: WNK2 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab19911

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	IHC,ICC/IF
반응성	인간, 쥐
결합	비접합
변형	수정되지 않음
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%와 신규 방부제N 0.02%를 함유한 PBS 용액.
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	IHC 1:50-1:300,ICC/IF 1:50-1:200
분자량	252kDa

항원 정보

유전자명	WNK2
다른 이름	KIAA1760 PRKWNK2 SDCCAG43 P/OKcl.13
유전자 ID	65268.0
SwissProt ID	Q9Y3S1
면역원	인간 단백질에서 유래한 합성 펩타이드. 아미노산 범위: 1120-1200

배경

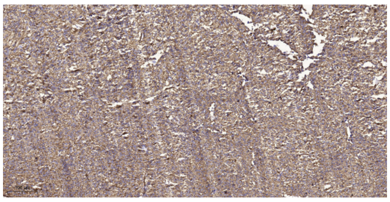
이 유전자에 의해 코딩되는 단백질은 단백질 키나아제 슈퍼패밀리에 속하는 세린/트레오닌 키나아제입니다. 이 단백질은 전해질 항상성, 세포 신호 전달, 생존 및 증식 조절에 중요한 역할을 합니다. 대체 스플라이싱으로 인해 여러 전사 변이체가 생성됩니다.[RefSeq 제공, 2013 년 9 월], 촉매 활성: ATP + 단백질 = ADP + 인산화 단백질. 주의: 활성 부위가 다른 키나아제에서 보존된 Lys 대신 Cys-224 가 존재합니다. Lys-207 이 필요한 촉매 기능을 수행하는 것으로 보입니다., 보조 인자: 마그네슘, 효소 조절: 활성화에는 Ser-356 의 자가 인산화가 필요합니다. Ser-352 의 인산화도 활성 증가를 촉진합니다., 유사성: 단백질 키나아제 슈퍼패밀리에 속합니다. 세린/트레오닌 단백질 키나아제 계열

. WNK 하위군, 유사성 1 개의 단백질 키나아제 도메인을 포함함, 조직 특이성: 주로 심장, 뇌 및 결장에서 발현됨

연구 분야

신호 전달; 단백질 인산화; 세린/트레오닌 키나아제; 후성유전학 및 핵 신호 전달; 전사; 암 감수성 종양 억제인자

이미지 데이터



파라핀으로 고정된 인간 심장 조직의 면역조직화학 분석. 1. WNK2 토끼 다클론 항체를 1:200 으로 희석하여 4°C 에서 하룻밤 동안 반응시켰다. 2. 항원 회복을 위해 pH 6.0 의 시트르산 나트륨 용액을 사용하였다 (98°C 이상, 20 분). 3. 이차 항체를 1:200 으로 희석하여 실온에서 45 분 동안 반응시켰다
.