

제품명: Pax-2 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab15785

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간
결합	비특이적
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	글세롤 50%, 보오덴탈 0.5%, 산구방제인 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:10000
분자량	42,35kDa

항원 정보

유전자명	PAX2
다른 이름	PAX2; Paired box protein Pax-2
유전자 ID	5076.0
SwissProt ID	Q02962
면역원	이 항체는 인간 Pax-2 에서 유한한 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 아민산 범위 144-193

배경

PAX2는 초파리(*Drosophila melanogaster*) 유전자 *prd* 의 유전인 상동체 중 하나인 쌍박 유전자 2 (paired box gene 2) 를 암호화한다. 이 초파리 유전자 계열의 핵심 구성 요소인 DNA 결합 단백질이다. PAX2는 중앙 체 유전자 WT1 에 연관되어 있다. PAX2 유전자 돌연변이는 신경 결절과 신경 분포를 유발하는 것으로 알려져 있다. 이 유전자의 과발현은 연어 유전자 발현을 억제한다. [RefSeq] 제 2014 년 12 월, 별도 단계 주된 이상 및 이상 발현을에 발된다. 질병 PAX2 결함 신경 결절 증후군 (RCS) [MIM:120330] 의 원인이며

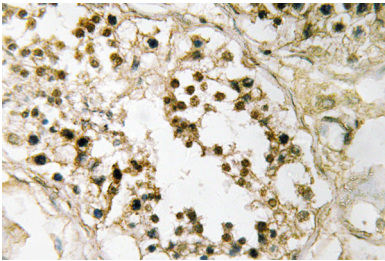
, 유전자 발현 또는 단백질 발현을 통한 신경계 발달을 연구합니다. RCS는 신경계 발달에 필요한 유전자 발현을 연구하는 데 사용됩니다. PAX2 결핍은 올리고덴드로사이트(OMN)에 관련된 것과 같은 다른 신경계 질환을 유발할 수 있습니다. OMN은 양성 신경계 질환의 비특이적 증상을 나타내며, 이는 신경계 발달에 대한 연구에 중요합니다. 신경계 발달에 대한 것으로 추정되는 전염병과 바이러스는 중추 신경계에 중추 역할을 합니다. 유형 1 생리 단백질을 포함하는 조직형성 단백질은 귀 중추 신경계 원 세포에서 발현됩니다.

연구 분야

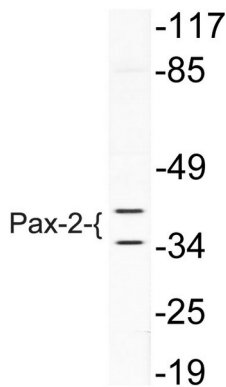
모든 단백질 발현 단백질 PAX; 후성 조절 및 핵산 조절 전사 전사자 발현 및 기능; 배아 발달; 신경계 발달

신경계 세포 유형에 대한 신경계 세포 표지

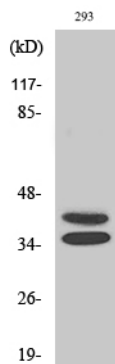
이미지 데이터



과편에 표지된 안구 조직에서 Pax-2 항체에 대한 면역조직화 분석



Pax-2 항체를 사용하여 293 세포를 탐사하는 Western blot 분석



Pax-2 다른 항체를 사용한 다양한 세포를 탐사하는 Western blot 분석