

제품명: Nkx-3.1 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab14736

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 쥐 마우스
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	글세롤 50%, 보르덴탈 0.5%, 산구방제 N 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 1:10000-1:20000
분자량	38kDa

항원 정보

유전자명	NKX3-1
다른 이름	NKX3-1; NKX3.1; NKX3A; Homeobox protein Nkx-3.1; Homeobox protein NK-3 homolog A
유전자 ID	4824.0
SwissProt ID	Q99801
면역원	이 항원은 인간 NKX3-1 에서 유한 항원 펩타이드를 용해성 단백질로 생산되었습니다. 아민산 범위 1-50

배경

이 유전자는 뇌의 핵심 유전자 인자를 암호화합니다. 이 유전자는 전신 조직에서 분화 및 세포 운명 조절에 관여합니다. 이 유전자의 정상적인 발현은 전립선 종양 발생과 관련이 있습니다. 대체 스플라이싱으로 인해 유전자의 여러 변이체가 생성됩니다. [RefSeq] 2012년 1월, 대체 스플라이싱의 한 변이체는 것으로 보였습니다. 전립선 NKX3-1은 전립선에서 발현되는 8p21 영역의 핵심 조절 유전자 중 하나로 여겨져 왔지만, 전립선에서 유전자의 과발현과 관련이 밝혀지지 않았습니다. 이 유전자의 한 변이체는 발현이 가능하지 않은 합치 5'-TAAGT[AG]-3'에 유전적으로 결합된 전이체를 생성할 수 있습니다. 전립선 내상 세포 증식 및 도형에 중요한 역할을 할 수 있습니다.

