

제품명: Sox-9 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab18144

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 쥐 생체
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%, 보오덴탈 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 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:10000
분자량	65kDa

항원 정보

유전자명	SOX9
다른 이름	SOX9; Transcription factor SOX-9
유전자 ID	6662.0
SwissProt ID	P48436
면역원	이 항체는 인간 SOX9 에 유한한 항원 에 사용 여섯 되었습니다. 아미노산 범위 147-196

배경

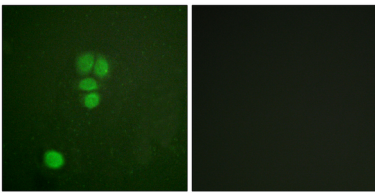
SRY-box 9(SOX9) Homo sapiens 이 유전자에 의해 생성된 HMG-box 계열 DNA 결합 단백질은 근육과 함께 CCTTGAG 서열을 포함하는 다양한 조직에서 작용하며 소뇌의 생성에서 과형성 관련 호르몬(AMH) 유전자 전사를 조절한다. 결합 시 골격 형성 중 인 칼시온인 유도 단백질 1(CMD1) 이 발현하며 혼성 반응을 포함한다 [RefSeq 제 2008 년 7 월]. 질병 SOX9 결합 단백질의 항원(CMD1) [MIM:114290]의 원인이다. CMD1 은 드물고 중추 신경 인 유 유 선성 골 골 형성으로 영향을 미치는 형질의 2/3 에 상염색체 선형 동된다.

선천적으로 유해하거나 또는 신이 잘 발달된 것이 정상으로 작고 골과 척추 기형에 골한 뼈 결손이 특이하다. 구멍 소중 편향 양극과 같은 무연 기형 흔하게 나타남. 다발성 증식 돌출, 등골 과잉 증식 흔한 관찰된다. 대변의 함는 기관 발달 전 단계로 유해한 증후군 때에 출생 후 사망한다. 기능 정적인 골격에 중한 역할을 한다. 열형과 관련 다른 유전적 변이들이 들 유전자 발현을 조절할 수 있다. 유전 1 개 HMG 박 DNA 결합 단백을 포함한다.

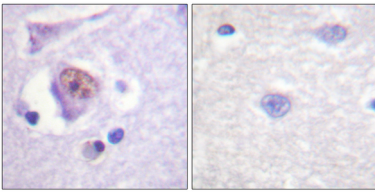
연구 분야

후유해 및 신 발달 전사 단백질 HMG 박 신경학 신경학 과정 신경 발생 발현 및 줄기세포 기형과 저외염 신경 줄기세포 세포 중엽 줄기세포 열 발생 신경 줄기세포 발생 및 생식 신경 ; 태반 발달 기형 특화 외염 기관 발생 골격 발달 뼈

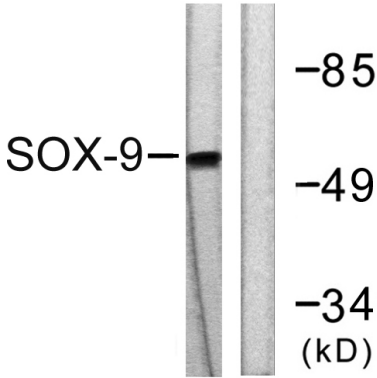
이미지 데이터



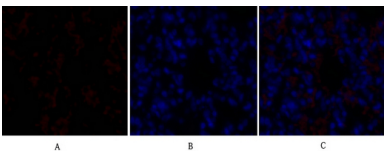
SOX9 항체 0 용인 A549 세포 면역형광 분석 오른쪽 그림은 항체를 이로서 차단한 결과이다.



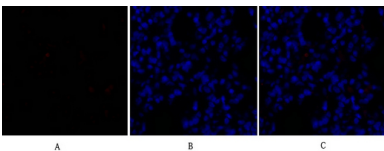
태반에 포된 인노조제에 대한 SOX9 항체 0 용인 면역조직화 분석 오른쪽 그림은 항체를 이로서 차단한 결과이다.



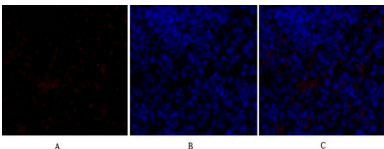
PBS 로 60 분 차단한 293 세포 용출물 SOX9 항체 사용에 의한 분석 결과이다. 오른쪽 그림은 항체를 이로서 차단한 결과이다.



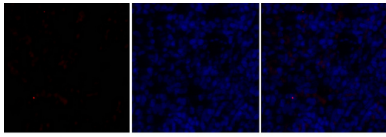
주피조외면형광 분석 1. Sox-9 단백질 항체를 1:200 로 희석하여 4°C 에서 1시간 반응시켰다. 2. Cy3 표된 항체를 1:300 로 희석하여 실온에서 50 분 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI (파색) 염색 10 분. 그림 A: 표적 부위 그림 B: DAPI 염색 그림 C: A 와 B 의 합성



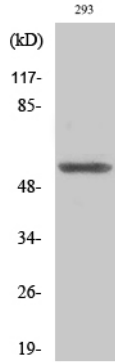
주피조외면형광 분석 1. Sox-9 단백질 항체를 1:200 로 희석하여 4°C 에서 1시간 반응시켰다. 2. Cy3 표된 항체를 1:300 로 희석하여 실온에서 50 분 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI (파색) 염색 10 분. 그림 A: 표적 부위 그림 B: DAPI 염색 그림 C: A 와 B 의 합성



주장조외면형광 분석 1. Sox-9 단백질 항체를 1:200 로 희석하여 4°C 에서 1시간 반응시켰다. 2. Cy3 표된 항체를 1:300 로 희석하여 실온에서 50 분 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI (파색) 염색 10 분. 그림 A: 표적 부위 그림 B: DAPI 염색 그림 C: A 와 B 의 합성



주요 조직 면역분석 1. Sox-9 단백질(발색)을 1:200으로 희석하여 4°C에서 1시간 동안 반응시켰다. 2. Cy3 표된 아항체를 1:300으로 희석하여 실온에서 50분 동안 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI(핵색 염색) 10분. 그림 A: 표적부위. 그림 B: DAPI 염색. 그림 C: A와 B의 합성



Sox-9 단백질 1:2000으로 희석하여 양친에 대한 위도 단백질 분석을 수행했다.