제품명: SOX2(6X19) 토끼 단클론 항체
카탈로그 번호: AMRe18134
연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,IHC,IP,IF-P
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.28mg/ml. 본제품의 농도는 제조 배치에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	*Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.*
Shipping	Ice bags
버퍼	토끼 IgG 는 인산염 완충 용액(pH 7.4, 150mM NaCl, 0.02% 산형 방부제N 및 50% 글리세롤에 용해되어 있습니다. 단기 보관시 +4°C 에서, 장기 보관시 -20°C 에서 보관하십시오. 냉동/해동 과정을 반복하지 마십시오.
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000,IHC 1:50-1:100,IP 1:10-1:20,IF-P 1:50-1:100
분자량	34kDa

항원 정보

유전자명	SOX2
다른 이름	SOX2; ANOP3; MCOPS3; MGC2413; lcc; SRY related HMG box 2;
유전자 ID	6657.0
SwissProt ID	P48431
면역원	인간 SOX2 의 합성 펩타이드

배경

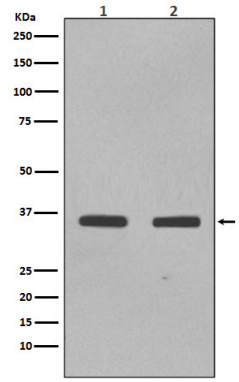
DNA 상에서 OCT4 와 삼량체 복합체를 형성하고 YES1, FGF4, UTF1, ZFP206 등 배아 발달에 관여하는 여러 유전자의 발현을 조절하는 전사인자 초기 배아 발생 및 배아 줄기세포의 다능성에 필수적이다. 신경 발달에서 상위 치역할을 할 수 있다. 신경 줄기세포의 자기 재생 속도를 매개하는 SRRT 의 하위 표적이다(유사성 확인). 신경 전구 단백질의 활성을 억제하여 신경 세포를 미분화 상태로 유지하고 신경 분화를 억제한다(유사성 확인). DNA 상에서 OCT4

외심량체복합체를 형성하고 YES1, FGF4, UTF1, ZFP206 등 배아발달에 관여하는 여러 유전자의 발현을 조절하는 전사인자 NANOG 의 근위 증강 영역에 결합한다(유성혁). 초기 배아발생 및 배아줄기세포의 다능성 유지에 필수적이다(PubMed:18035408). 신경줄기세포의 자가 재생촉진을 매개하는 SRRT 의 하위표적이다(유성근). 신경전구 단백질의 활성을 억제하여 신경세포를 마분화상태로 유지하고 신경세포 분화를 억제한다(유성근). 신경발달에서 식각 기억을 할 수 있다(유성근).

연구 분야

-

이미지 데이터



(1) NCCIT 세포용해물 (2) F9 세포용해물에서 SOX2 발현의 웨스턴블롯 분석