제품명: Sp2 토끼 다클론 항체
카탈로그 번호: APRab18150
연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
반응성	인간, 쥐
결합	비결합
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%, 보호 단백질 0.5%, 신규 방부제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	친화성 정제

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	64kDa

항원 정보

유전자명	SP2
다른 이름	SP2; KIAA0048; Transcription factor Sp2
유전자 ID	6668.0
SwissProt ID	Q02086
면역원	이 항체는 인간 SP2 에서 유래한 합성 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 아미노산 범위: 471-520

배경

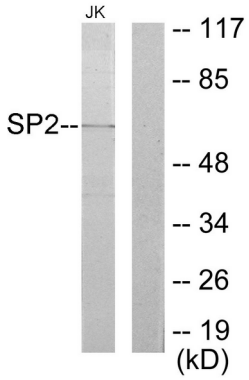
이 유전자는 Sp/XKLF 전사 인자의 Sp 서브패밀리 구성원을 암호화합니다. Sp 패밀리 단백질은 아미노 말단 전사 활성화 도메인과 세 개의 카르복시 말단 아연 손가락 모티프를 특징으로 하는 서열 특이적 DNA 결합 단백질입니다. 이 단백질은 Sp 서브패밀리 단백질 내에서 가장 보존성이 낮은 DNA 결합 도메인을 포함하며, DNA 서열 특성은 다른 Sp 단백질과 다릅니다. 이 단백질은 주로 핵 기질과 관련된 핵 내 특정 부위에 위치하며, 다양한 프로모터를 활성화하거나 경우에 따라 억제할 수 있습니다. [RefSeq 제공, 2008 년 7 월], 기능: GC 박스 프로모터 요소에 결합하여 가정적인 세포 유형을 포함하는 유전자 목록 mRNA 합성을 선택적으로 활성화합니다. 유사성: Sp1 C2H2 형 아연 손

기력단백질패밀리에 속합니다. 유사성 3 개의 C2H2 형 아연손가락을 포함합니다.

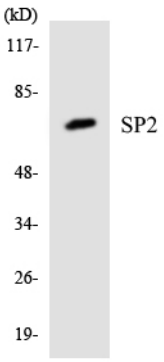
연구 분야

후성유전학 핵심 호전달, 전사, 또 메인 패밀리, 아연손가락, 전사인자, 크로마틴 결합 단백질, DNA/RNA 결합

이미지 데이터



SP2 항체를 사용하여 Jurkat 세포용해물을 웨스턴 블롯 분석했습니다. 오른쪽 레인은 합성 펩타이드로 차단했습니다.



SP2 항체를 사용하여 293 세포용해물에 대한 웨스턴 블롯 분석을 수행했습니다.