

제품명: SPI1 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe03170

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, IP
반응성	인간 췌장 세포
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.54mg/ml. 본 제품의 농도는 재조비에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	50mM 트리스클로르산(pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글세롤, 0.01% 아세트산, 0.05% 보르덴필
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, IHC 1:50-1:100, ICC/IF 1:50-1:200, IP 1:20-1:50
분자량	Calculated MW: 31 kDa; Observed MW: 31 kDa

항원 정보

유전자명	Spi1
다른 이름	Dis1; PU.1; Dis-1; Sfpi1; Spi-1; Sfpi-1; Tcfpu1; Tfpu.1
유전자 ID	20375.0
SwissProt ID	P17433
면역원	마우스 PU.1/Spi1 의항원 펩타이드

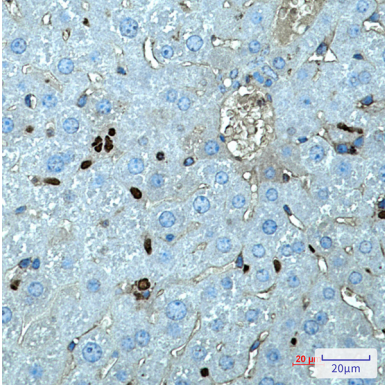
배경

이 단백질은 DNA 서열(5'-GAGGAA-3')인 PU-box 에 결합하여 림프구 특이적으로 조절할 수 있다. 또한 단백질은 활성 인자로서 또는 B 세포 분화 및 항체 생성에 관여한다. 또한 RNA 에 결합하여 RNA(pre-mRNA) 스플라이싱을 조절할 수 있다.

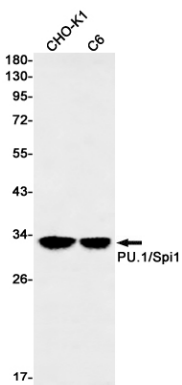
연구 분야

면역학

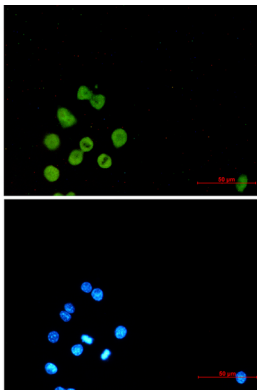
이미지 데이터



표면 단백질 마커로서 SPI1 항체를 이용한 면역조직화 분석을 하였다. 항인화하는 고압 고정액인 파인 토크스 pH 6.0 용액을 사용했다.



CHO-K1 및 C6 세포용 항체 PU.1/Spi1 항체를 사용하여 PU.1/Spi1의 위치 단백질 분석을 수행했다.



PU.1/Spi1 항체와 DAPI(청색)를 사용하여 Raw264.7 세포에서 PU.1/Spi1(녹색)에 대한 면역조직화 분석을 수행했다.