

**제품명: YB1** 토끼 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMRe02783**

연구용 전용

## 요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, IP
반응성	인간 췌장
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.45mg/ml. 본 제품 농도는 제조 배치에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관 (12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	50mM 트리스클로르산 (pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글세롤, 0.01% 아지다 트림 및 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: 36 kDa; Observed MW: 49 kDa

## 항원 정보

유전자명	YBX1
다른 이름	YBX1; NSEP1; YB1; Nuclease-sensitive element-binding protein 1; CCAAT-binding transcription factor I subunit A; CBF-A; DNA-binding protein B; DBPB; Enhancer factor I subunit A; EFI-A; Y-box transcription factor; Y-box-binding protein 1; YB-
유전자 ID	4904
SwissProt ID	P67809
면역원	인간 YB1의 합성 펩타이드

## 배경

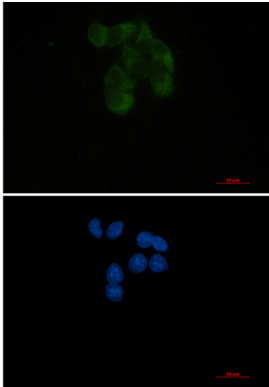
이 유전자는 광범위한 결합 특성을 지닌 고도로 보존된 크로모솜 단백질로, 다양한 유전자 발현 조절에 관여하며 DNA 및 RNA 결합 단백질로 기능하며 전사 및 번역 조절 RNA(pre-mRNA) 스플라이싱 DNA

복합 mRNA 패싱을 포함하는 새로운 과정에 관여하는 것으로 알려져 있습니다. 또한 이 단백질은 mRNA 처리 복합체(mRNP) 복합체 구성요사이며 miRNA(miRNA) 처리에 관여할 수 있습니다. 단백질은 비전인강을 통해 분할될 수 있으며, 이 중 일부는 조립됩니다. 이 유전자 정상 발현은 여러 조직에 암과 증가 관련이 있습니다. 이 유전자는 특정 암에서 불균형 발현을 나타내며, 이는 표지될 수 있습니다. 대체 스플라이싱을 통해 여러 변체 생성됩니다. 이 유전자 유전자(pseudogene)는 여러 암에서 발견됩니다. [RefSeq 제공 2015 년 9 월]

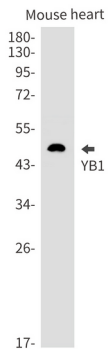
## 연구 분야

태양 및 세포막

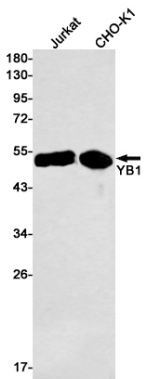
## 이미지 데이터



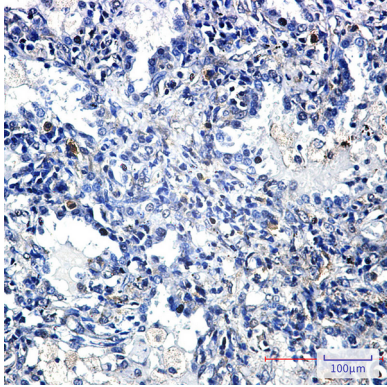
YB1 항을 DAPI(청색)를 사용하여 HeLa 세포에서 YB1(녹색)을 면역 형광 현미경으로 관찰



YB1 항을 사용하여 마우스 심장에서 YB1의 위치 단백질 분리를 수행합니다



YB1 항을 사용하여 Jurkat 및 HeLa 세포 용출액에서 YB1의 위치 단백질 분리를 수행합니다



YB1 항체를 이용한 피부 조직의 면역조직화학 분석. 항원 특이성은 고온 조건(구연산, pH 6.0) 용출 사용했다.