

**제품명: MSY2** 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호: APRab14193**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글세롤 50%, 보르덴탈 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 1:5000-1:20000
분자량	38kDa

## 항원 정보

유전자명	YBX2
다른 이름	YBX2; CSDA3; MSY2; Y-box-binding protein 2; Contrin; DNA-binding protein C; Dbpc; Germ cell-specific Y-box-binding protein; MSY2 homolog
유전자 ID	51087.0
SwissProt ID	Q9Y2T7
면역원	이 항원은 YBOX2에서 유래한 합성 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 아미노산 범위 281-330

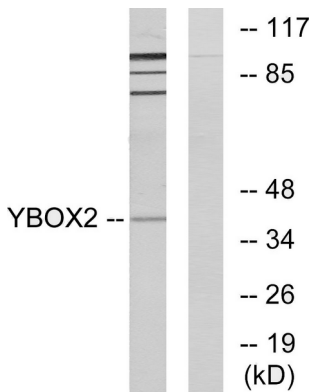
## 배경

이 유전자는 생식 세포에서 고도로 발현하는 결합 단백질입니다. 암호화 단백질은 특정 유전자 부위에 있는 Y-box 요에 결합하여 이 유전자에서 전사된 mRNA에 결합합니다. 이 유전자의 유전자 부위는 10 번염색체와 15 번염색체에 위치합니다. [RefSeq 제 2012년 2월] 가능 매체 리보핵단백질(mRNP)의 주요 구성 요소입니다. 생식 세포 mRNA의 안정성 또는 번역 조절에 관여합니다. Y-box

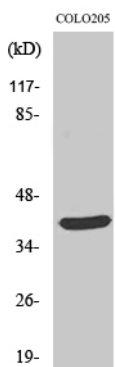
컨센스 프라이머에 결합한다. 세포에 고농도의 전제질 mRNA에 결합한다. 컨센스 부위 5'-UCCAUCA-3'을 포함하는 짧은 RNA 시퀀스는 낮은 친화력으로 결합한다. 모체 mRNA와의 결합은 시질 나뭇잎에 필수적이다. 특정 mRNA(Y-box 프라이머 전사된 mRNA)를 하이브리드 시퀀스에 결합시켜 전사된 mRNA의 양을 측정할 수 있다. PTM: 난자 성숙 과정에 인산화 및 치환의 후발 산화된다. 시험관 내에서는 고농도 mRNA와 관련된 키에 결합에 의해 인산화된다. 탈인산화 시험관 내 RNA 결합 친화력을 감소시킨다. 유성 1 개 CSD(골프) 모체를 포함한다. 소위 PABPC1 및 CSDA와 함께 mRNA 복합체 발된다. 조특성 난자 정자에 정자 세포 단계를 포함한다. 또한 배양 세포 배양 심 및 골반의 발달 단계에도 관련된다. 후회, 위장 및 뇌 신경계 발생에는 관련이 없다. 다양한 종 및 생체 조직에서 관찰된다.

## 연구 분야

## 이미지 데이터



YBOX2 항을 사용하여 COLO205 세포 배양물을 위한 단백질 분석. 오른쪽은 항체 특이적이지 않다.



MSY2 다른 항체를 이용한 다양한 세포 배양물을 위한 단백질 분석.