

**제품명: LUCA15** 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호: APRab13486**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간
결합	비특이적
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보르네올 0.5%, 산구방제인 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:20000
분자량	92kDa

## 항원 정보

유전자명	RBM5
다른 이름	RBM5; H37; LUCA15; RNA-binding protein 5; Protein G15; Putative tumor suppressor LUCA15; RNA-binding motif protein 5; Renal carcinoma antigen NY-REN-9
유전자 ID	10181.0
SwissProt ID	P52756
면역원	이 항원은 인간 RBM5에서 유래한 항원임을 사용하였습니다. 아미노산 범위 226-275

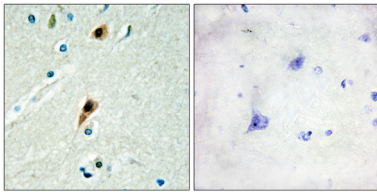
## 배경

이 유전자는 RNA 결합 단백질을 암호화하는 중요한 유전자이며, 이 단백질은 스플라이싱 복합체 구성요인이다. 이 유전자는 종양 억제 단백질 p53을 포함한 여러 종양 억제 유전자와 RNA(pre-mRNA) 스플라이싱을 통해 분주 조절 및 세포 사멸 유도에 관여한다. 이 유전자는 종양 억제 유전자 Bp21.3에 위치하며, 폐암 비롯한 여러 암종의 종양 형성 및 전행에 중요한 역할을 할 수 있다. [RefSeq 제 2011

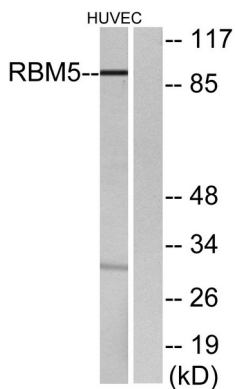
년10 월, 가능 스플라이싱A 복합체구성요역 mRNA 의 대체 스플라이싱 조절이다. 인은 5' 및 3' 스플라이싱 부위에 U1 및 U2 snRNP 가 결합 후 스플라이싱 유형을 조절할 수 있다. FAS 및 CASP2/카파제2 를 포함하여 세포 사멸에 관여하는 여러 유전자 대체 스플라이싱 조절은 세포 사멸을 궁극적으로 조절할 수 있다. FAS 의 경우, 엑손 6 의 배제를 촉진하여 세포 사멸을 억제하는 기능형 FAS 를 생성한다. CASP2/카파제2 의 경우, 엑손 9 의 배제를 촉진하여 세포 사멸을 유도하는 촉매형 CASP2/카파제2 를 생성한다. (사멸 주위 CDS 선택) 유성 RBM5/RBM10 계열에 속함 유성 C2H2 형이 연평기 개포함 유성 G-패치 도메인 개포함 유성 RanBP2 형이 연평기 개포함 유성 RRM(RNA 안도도) 도메인2 개포함 소위 스플라이싱A 복합체(또는 스플라이싱 B)에 포함의 구성요 이 단백질은 종종 U4/U6, U5 snRNP 가 결합하는 스플라이싱B 복합체에서 스플라이싱A도함기 형성될 때 스플라이싱B를 분해하는 것으로 보인다. U2AF2 와 직접 상호작용하며, ACIN1, PRPF8, SFRS3, SNRPB, SNRPN, SNRNP70, SNRNP200 과 상호작용하는데 의한 상호작용을 조절할 수 있다. 조직 특이적 아형은 정상 조직에 골 발달과 폐-백혈 세포에서 발현 수준이 증가한다.

## 연구 분야

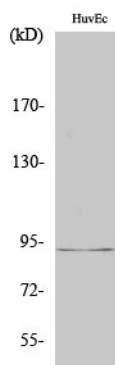
## 이미지 데이터



파운데포틴 안노조제에 대한 RBM5 항체를 통한 면역조직화 분석. 오른쪽 그림은 항체 없이로 처리한 결과이다.



RBM5 항체를 사용하여 HUVEC 세포 용출물을 위한 블롯 분석했다. 오른쪽은 항체 없이로 처리한 결과이다.



LUCA15 단백질을 이용한 HuvEc 세포에 대한 웨스턴 블롯 분석