

**제품명: hnRNP A2/B1** 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호: APRab12137**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간
결합	비특이적
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%, 보오덴탈 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 1:10000-1:20000
분자량	36+38kDa

## 항원 정보

유전자명	HNRNPA2B1
다른 이름	HNRNPA2B1; HNRPA2B1; Heterogeneous nuclear ribonucleoproteins A2/B1; hnRNP A2/B1
유전자 ID	3181.0
SwissProt ID	P22626
면역원	이 항원은 인간 hnRNP A2/B1 에서 유래한 항원이다. 용액에서 안정하다. 미소단량체 1-50

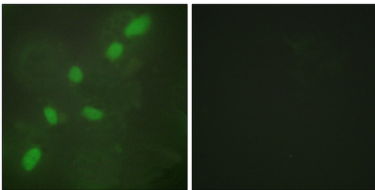
## 배경

이 유전자는 뇌 발달에 중요한 역할을 하는 hnRNP(A/B)에 속한다. hnRNP는 RNA 결합 단백질이며 중립 RNA(hnRNA)와 함께 형성된다. 이 단백질은 핵에서 전사된 RNA(pre-mRNA)와 결합하여 pre-mRNA 처리 및 mRNA 대위송의 다른 측면에 영향을 미치는 것으로 보인다. 또한 hnRNP는 핵에서지만 일부 핵 세포질 사이를 이동하는 것으로 알려져 있다. hnRNP 단백질은 각각 유핵 결합을 가지고 있다. 유전자 코딩 단백질 RNA에 결합하는 RRM 도메인 두 번 반복되는 구조를 가지고 있다. 이 유전자는 서로 다른 아형을 갖는 두 가지 대체 폴리

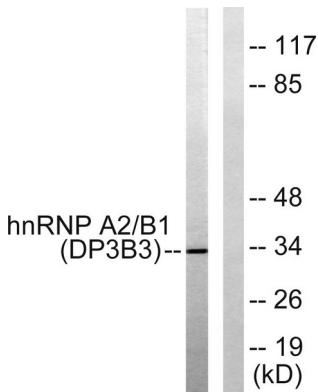
상전사체를 생성하는 것으로 알려져 있다 [RefSeq]. 2008년 7월, 기능적 pre-mRNA 처리 관련 핵에 최소 20 가지의 다른 hnRNP 및 중화 RNA 와함(리보솜)을 형성한다. 유전적 2 개 RRM(RNA 인식도) 도메인을 포함한다. 세포내 위치 리보솜 결합이 중요하다. 주로 핵에 존재하지만 A2 동형체는 세포질에 존재한다. 핵에서 발견되는 것은 : 스플라이싱 복합체 형성 및 적어도 AQR, ASCC3L1, C19orf29, CDC40, CDC5L, CRNKL1, DDX23, DDX41, DDX48, DDX5, DGCR14, DHX35, DHX38, DHX8, EFTUD2, FRG1, GPATC1, HNRNPA1, HNRNPA2B1, HNRPA3, HNRNPC, HNRPF, HNRPH1, HNRPK, HNRPM, HNRNPR, HNRNPU, KIAA1160, KIAA1604, LSM2, LSM3, MAGOH, MORG1, PABPC1, PLRG1, PNN, PPIE, PPI1, PPIL3, PPWD1, PRPF19 로 구성됨 PRPF4B, PRPF6, PRPF8, RALY, RBM22, RBM8A, RBMX, SART1, SF3A1, SF3A2, SF3A3, SF3B1, SF3B2, SF3B3, SFRS1, SKIV2L2, SNRPA1, SNRPB, SNRPB2, SNRPD1, SNRPD2, SNRPD3, SNRPE, SNRPF, SNRPG, SNW1, SRRM1, SRRM2, SYF2, SYNCRIP, TFIP11, THOC4, U2AF1, WDR57, XAB2 및 ZCCHC8.

## 연구 분야

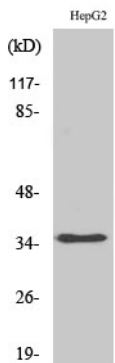
## 이미지 데이터



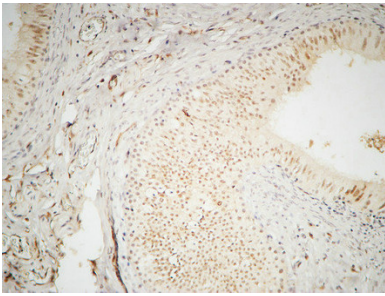
hnRNP A2/B1 항체를 용해 HeLa 세포의 핵을 분석. 오른쪽은 핵 염색이다.



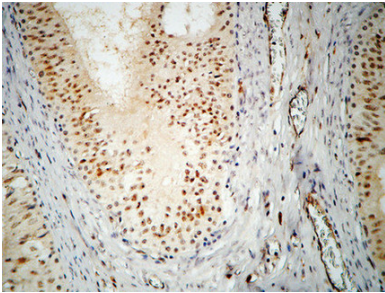
hnRNP A2/B1 항체를 용해 HepG2 세포를 용해된 핵을 분석한다. 오른쪽은 핵 염색이다.



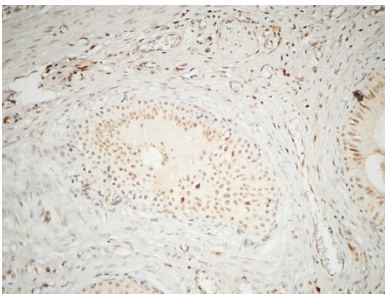
hnRNP A2/B1 다른 항체를 1:1000 으로 희석하여 핵 세포에 대한 핵 염색을 수행했다.



과민포도막염(고혈) 면역조직화학분석 1. 항체를 1:200으로 희석하여 4°C에서 1시간 동안 반응시켰다. 2. 고압 및 고온 EDTA 용액 (pH 8.0)을 사용하여 항원을 회복시켰다. 3. 이 항체를 1:200으로 희석하여 슬라이드에 30분 반응시켰다.



과민포도막염(고혈) 면역조직화학분석 1. 항체를 1:200으로 희석하여 4°C에서 1시간 동안 반응시켰다. 2. 고압 및 고온 EDTA 용액 (pH 8.0)을 사용하여 항원을 회복시켰다. 3. 이 항체를 1:200으로 희석하여 슬라이드에 30분 반응시켰다.



과민포도막염(고혈) 면역조직화학분석 1. 항체를 1:200으로 희석하여 4°C에서 1시간 동안 반응시켰다. 2. 고압 및 고온 EDTA 용액 (pH 8.0)을 사용하여 항원을 회복시켰다. 3. 이 항체를 1:200으로 희석하여 슬라이드에 30분 반응시켰다.