

**제품명: hnRNP K** 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호: APRab12148**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간, 쥐, 생쥐
결합	비결합
변형	수정되지 않음
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	글리세롤 50%, 보르덴탈 0.5%, 산기방제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:20000-1:40000
분자량	51kDa

## 항원 정보

유전자명	HNRNPK
다른 이름	HNRNPK; HNRPK; Heterogeneous nuclear ribonucleoprotein K; hnRNP K; Transformation up-regulated nuclear protein; TUNP
유전자 ID	3190.0
SwissProt ID	P61978
면역원	이 항체는 인간 hnRNP K 에서 유한 항원 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 아민산 범위 250-299

## 배경

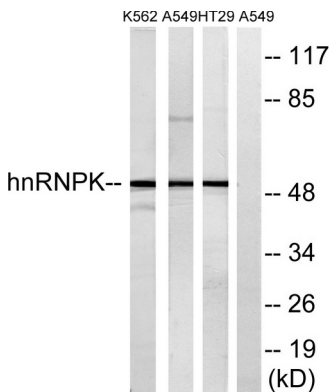
이 유전자는 뇌 발달에 중요한 역할을 하는 hnRNP)에 속합니다. hnRNP는 RNA 결합 단백질이며, 중화 RNA(hnRNA)와 함께 형성한다. 이 단백질은 핵 전구 RNA(pre-mRNA)와 관련이 있으며, pre-mRNA 처리 및 mRNA 대안 스플라이싱에 관여하는 것으로 보인다. 또한 hnRNP는 핵에서 핵을 이동하는 것으로 알려져 있다. hnRNP 단백질은 기

다른 핵 결합 특성을 가지고 있습니다. 유전자에 의해 코딩된 단백질은 핵에 위치하며 RNA에 결합하는 KH 도메인 세 번 반복됩니다. 단백질은 hnRNP 단백질 복합체 결합 사이트를 통해 폴리(C)에 강하게 결합합니다. 단백질은 세포주 진행에 관여하는 것으로 생각됩니다. 이 단백질은 상전사체에서 존재하며 주요 pre-mRNA 결합 단백질 중 하나입니다. 폴리(C) 서열에 강하게 결합합니다. 특히 핵산이 풍부한 서열을 포함하는 전령 RNA(pre-mRNA)의 핵산에 결합 가능성이 높습니다. 폴리(C) 단일기 DNA에 결합할 수 있습니다. PubMed:11840567, PTM: Arg-296 및 Arg-299 는 마크합니다. 이 단백질은 아미노산 대칭성으로 변형될 수 있습니다. 유성 KH 도메인 1 가 포함합니다. 유성 KH 도메인 2 가 포함합니다. 유성 KH 도메인 3 가 포함합니다. 세포 내 위치 ASFV 감염 시 위치 이동이 증명되었습니다. 소위 RBM42 및 ZIK1 과 상호작용합니다. 유성 기준. 스몰 아질 C 복합체 구성 요소이며 적어도 AQR, ASCC3L1, C19orf29, CDC40, CDC5L, CRNKL1, DDX23, DDX41, DDX48, DDX5, DGCR14, DHX35, DHX38, DHX8, EFTUD2, FRG1, GPATC1, HNRPA1, HNRPA2B1, HNRPA3, HNRPC, HNRPF, HNRPH1, HNRNPK, HNRPM, HNRPR, HNRPU, KIAA1160, KIAA1604, LSM2, LSM3, MAGOH, MORG1, PABPC1, PLRG1, PNN, PPIE, PPIL1, PPIL3, PPWD1, PRPF19, PRPF4B, PRPF6, PRPF8, RALY, RBM22 로 구성됩니다. 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 ZCHC8. ANKRD28 과 상호작용합니다. HCV 코어 단백질 상호작용합니다. ASFV p30 단백질 상호작용합니다.

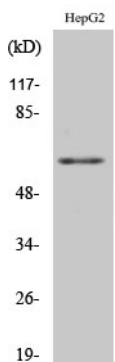
## 연구 분야

스몰 아질

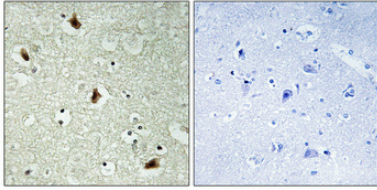
## 이미지 데이터



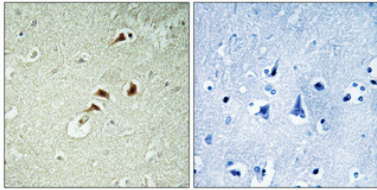
hnRNP K 항을 사용하여 K562, A549 및 HT-29 세포 용출물을 웨스턴 블롯 분석합니다. 오른쪽은 항 펩이드로 처리합니다.



hnRNP K 디플렉팅 1:2000 으로 하여 HepG2 용출물을 웨스턴 블롯 분석합니다.



표면 단백질의 조직면역조직화 분석항체는 1:100으로 희석하여 4°C에서 1시간 반응시켰다. 항원 희석은 0.1M Tris-EDTA, pH 8.0 용액을 사용했다. 음성 대조(오목)은 항체를 면역원 단백질로 대체하여 얻었다.



표면 단백질의 조직면역조직화 분석항체는 1:100으로 희석하여 4°C에서 1시간 반응시켰다. 항원 희석은 0.1M Tris-EDTA, pH 8.0 용액을 사용했다. 음성 대조(오목)은 항체를 면역원 단백질로 대체하여 얻었다.