

**제품명: hnRNP D0** 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호: APRab12141**

연구용 전용

## 요약

|          |  |
|----------|--|
| 설명       | 토끼 다클론 항체  |
| 숙주       | 토끼   |
| 적용       | WB, IHC, ICC/IF, ELISA   |
| 반응성      | 인간 쥐 생체  |
| 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%, 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   | 38kDa  |

## 항원 정보

|              |  |
|--------------|--|
| 유전자명         | HNRNPD   |
| 다른 이름        | HNRNPD; AUF1; HNRPD; Heterogeneous nuclear ribonucleoprotein D0; hnRNP D0; AU-rich element RNA-binding protein 1 |
| 유전자 ID       | 3184.0   |
| SwissProt ID | Q14103   |
| 면역원          | 이 항체는 인간 hnRNP D0에 유한한 항원만을 사용하여 생성되었습니다. 미신 번호: 49-98   |

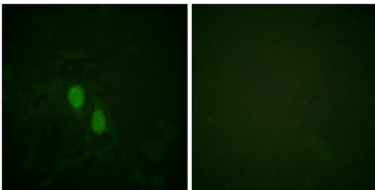
## 배경

이 유전자는 핵 결합 단백질 중 하나인 hnRNP D0에 속합니다. hnRNP D0는 핵 결합 단백질에 중화 RNA(hnRNA)와 복합체를 형성합니다. hnRNP D0는 핵 결합 RNA(pre-mRNA)와 관련이 있으며, pre-mRNA 처리 및 mRNA 대안 스플라이싱을 조절하는 것으로 알려져 있습니다. 또한 hnRNP D0는 핵 내에서의 다른 핵 단백질과의 상호작용을 통해 조절되는 것으로 알려져 있습니다. hnRNP D0 단백질은 핵

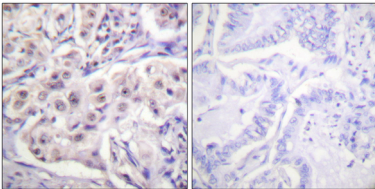
다른 한 결합 특성을 가지고 있습니다. 유전자 코딩하는 단백질 RNA 에 결합하는 RRM 도메인 두 반복 구조를 가지고 있습니다. 이 단백질은 세실 독에 결합합니다. 이 단백질은 mRNA 안정 조절에 관여하는 것으로 알려져 있습니다. 유전자 대체 스플라이싱으로 인해 네 가지 변형체가 생성됩니다. [RefSeq 제공 2008 년 7 월]. 기능 많은 유전자 유전자 mRNA 의 3'-UTR 내에 존재하는 AU 풍부 요소(A RE)를 포함하는 RNA 분에는 온천으로 결합합니다. 또한 중기 및 말기 DNA 서열에 특이적으로 결합하며 전사 인자로 작용합니다. RNA 결합 도메인 단일 가닥 비단 5'-UUAG-3' 서열에 특이적으로 결합하며 단일 가닥 5'-TTAGGG-3' 말 DNA 반복 서열에 특이적으로 결합합니다. 5'-UUAGGG-3' 반복 서열을 가진 RNA 올리고뉴클레오타이드 단일 가닥 DNA 5'-TTAGGG-3' 반복 서열과 더 강하게 결합합니다. RRM1 의 DNA 결합은 DNA 4 중 구조를 억제하여 말 세포에 중화시킬 수 있습니다. 번역된 mRNA 분에는 결합할 수 있는 주요 영역 발정 결정자(mCRD) 도메인의 해매는 FOS mRNA 의 3' 말에 결합하여 번역 및 분해 상용에서 mRNA 결합 단백질과 관련됨. PTM: Arg-345 는 단백질이 있으며 아미노산 대립형질은 모노 변형됨. 서열주의 영역 서열 N-말단 부위에 결합할 수 없는 서열이 있음. 서열주의 예(서열 중) 있음. 유성 2 개 RRM(RNA 인식 도메인)을 포함. 세포 내 위치 리튬 클로솔의 정적 요소. 소위 FOS mCRD 도메인 관련 단백질의 예 PABPC1, PAIP1, CSDE1/UNR 및 SYNCRIP 로 구성됨. IGF2BP2 외상 구조 포함.

## 연구 분야

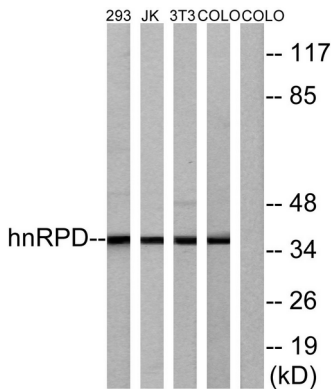
## 이미지 데이터



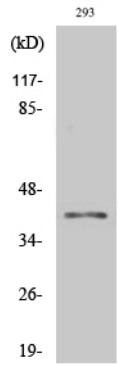
hnRPD 항를 이용한 HeLa 세포 면역형광 분석. 오른쪽 그림은 핵 염색으로 처리한 결과입니다.



hnRPD 항를 이용한 파라핀 포매인 조직 염색. 오른쪽 그림은 핵 염색으로 처리한 결과입니다.



hnRPD 항를 사용하여 293, Jurkat, 3T3 및 COLO205 세포 용출물을 위한 단백질 분석. 오른쪽 그림은 핵 염색으로 처리한 결과입니다.



hnRNP D0 단백질 양에 대한 웨스턴 블롯 분석