

제품명: hnRNP D0 (인산화 Ser83) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab04788

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인산화 단백질
결합	비특이적
변형	인산화
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%, 보온액 0.5%, 산기방부제 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 Ser83 인산화 유전자인 hnRNP D0의 C-말단을 대상으로 생성되었습니다. (인산화) 49-98

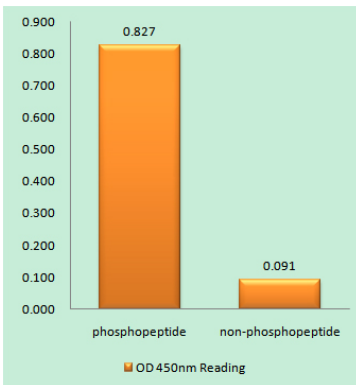
배경

이 유전자는 발현되는 중핵 리보핵단백질(hnRNP)에 속합니다. hnRNP는 핵 결함 단백질에 중핵 RNA(hnRNA)와 복합체를 형성합니다. 단백질은 핵에서 전사된 RNA(pre-mRNA)와 관련이 있으며, pre-mRNA 처리 및 mRNA 대안 스플라이싱에 관여하는 것으로 알려져 있습니다. 또한 hnRNP는 핵에서 전사된 다른 핵산과 결합하여 특정 RNA를 안정화시키는 것으로 알려져 있습니다. hnRNP 단백질은 각각

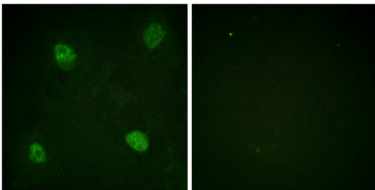
다른 한 결합 특성을 가지고 있습니다. 유전자 코딩하는 단백질 RNA 에 결합하는 유 RRM 도메인 두 반복 구조를 가지고 있습니다. 단백질 해리 세질 도메인 결합합니다. 단백질 mRNA 안정 조절에 기여하는 것으로 알려져 있습니다. 유전자 대체 스플라이싱으로 인해 4 가지 변형이 생성됩니다. [RefSeq 제공 2008 년 7 월]. 기능 많은 유전자 유전자 mRNA 의 3'-UTR 내에 존재하는 AU 풍부 요소(A RE)를 포함하는 RNA 분해에 온천으로 결합합니다. 또한 중기 및 단일 가닥 DNA 서열에 특이적으로 결합하여 전사 인자로 작용합니다. RNA 결합 도메인 단일 가닥 비단 5'-UUAG-3' 서열에 특이적으로 결합하여 단일 가닥 5'-TTAGGG-3' 말단 DNA 반복 서열에 특이적으로 결합합니다. 5'-UUAGGG-3' 반복 서열을 가진 RNA 올리고뉴클레오타이드 단일 가닥 DNA 5'-TTAGGG-3' 반복 서열보다 강하게 결합합니다. RRM1 의 DNA 결합은 DNA 4 중 구조를 억제하여 말단 5'에 중화 역할을 할 수 있습니다. 번역된 mRNA 분해에 관여하는 주요 영역 발정 결정자(mCRD) 도메인의 해리되는 FOS mRNA 의 세질에 결합하여 번역 및 분해 상용에서 mRNA 결합 단백질 관동 PTM: Arg-345 는 단백질이 있으며 아미노산 대립 균형을 나타내며, 서열적 외형 서열 N-말단 부위에 결합할 수 없는 서열이 있으며 서열적 외형 서열이 있음 유성 2 개 RRM(RNA 인식 도메인)을 포함. 세포 내 위치 리튬을 용해의 정유, 소위 FOS mCRD 도메인 단백질 결합이 아니라 PABPC1, PAIP1, CSDE1/UNR 및 SYNCRIP 로 구성된 IGF2BP2 외상 구조를 포함

연구 분야

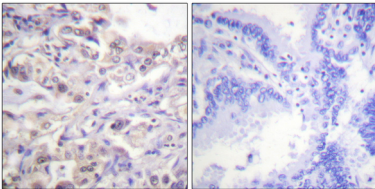
이미지 데이터



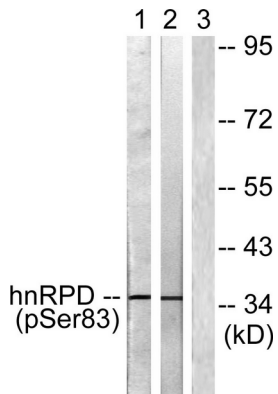
hnRPD(Phospho-Ser83) 항체를 사용한 면역 안화 탐색(Phospho-left) 및 면역 안화 탐색(Phospho-right)에 대한 효소 결합 면역 흡착 분석(Phospho-ELISA)



hnRPD(Phospho-Ser83) 항체를 사용한 HeLa 세포의 면역 안화 분석. 오른쪽 그림은 면역 안화 탐색에 의한 그림입니다.



표면에 표지된 면역 조직 화학 분석에 대한 조직 화학 분석(hnRPD(Phospho-Ser83) 항체 사용. 오른쪽 그림은 면역 안화 탐색에 의한 그림입니다.



hnRNP(Phospho-Ser83) 항을 사용하여 HUVEC 및 293 세포를 이용하여 단백질 발현을 수행합니다. 오른쪽은 인산화 정도를 나타냅니다.