

제품명: hnRNP DL 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: AP Rab12142

연구용 전용

요약

| | |
|----------|--|
| 설명 | 토끼 다클론 항체 |
| 숙주 | 토끼 |
| 적용 | 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°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 | IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:10000-1:20000 |
| 분자량 | - |

항원 정보

| | |
|--------------|---|
| 유전자명 | HNRPD |
| 다른 이름 | HNRPD; JKTBP; Heterogeneous nuclear ribonucleoprotein D-like; hnRNP D-like; hnRNP DL; AU-rich element RNA-binding factor; JKT41-binding protein; Protein laAUF1 |
| 유전자 ID | 9987.0 |
| SwissProt ID | O14979 |
| 면역원 | 이 항체는 인간 HNRPD 에서 유한 항원 단백질을 사용하여 생성되었습니다. 아미노산 범위 241-290 |

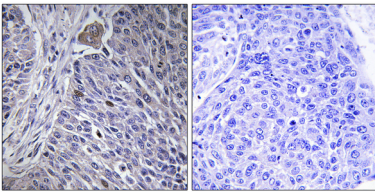
배경

중립적 핵 단백질 유체(HNRPD) Homo sapiens 이 유전자는 핵 분화 중립 핵 단백질(hnRNP)에 속합니다. hnRNP는 RNA 결합 단백질이며 중립 핵 RNA(hnRNA)와 결합하여 다양한 핵 내 RNA(pre-mRNA)와 관련이 있으며 pre-mRNA 처리 및 mRNA 대위송의 다른 단계에 영향을 미치는 것으로 보인다. 또한 hnRNP는 핵에 존재하지만 일부 핵

세질사멸에 관여하는 것으로 알려져 있습니다. hnRNP 단백질은 각각 고유한 결합 특성을 가지고 있습니다. 유전자 조항은 단백질 RNA에 결합하는 두 개의 RRM 도메인을 가지고 있습니다. 유전자에 세 가지 대체 및 아전체 변체 보고 있습니다. 이중 위 변체는 정상 mRNA 분해(nonsense-mediated mRNA decay)의 후이 때문에 변하지 않는 것으로 추정됩니다. 유전자 조항은 단백질은 핵 리구오의 단백질 유합이다. 기능 전 조절 역할을 한다. 전 아를 촉진한다. 분단 근에 전 활성을 촉진한다(유성기증). 이중 가 및 단일 가 DNA 서열에 결합한다. COX5B 프로모터 전 아를 CATR 서열에 결합한다(유성기증). 많은 유전자 및 사멸인 mRNA의 3'-UTR 내에 전하는 AU 풍부요(ARE)를 포함하는 RNA 분해는 전 아로 결합한다. 핵 및 세질물(A) mRNA 도에 결합한다. 골(G) 및 골(A) RNA 등중합체는 결합한다. 골(U) 또는 골(C) RNA 등중합체는 결합하지 않습니다. 5'-ACUAGC-3' RNA 컨서 서열에 결합한다. 유 대사에는 12-O-테트라데칸일트릴 13-아세이트(TPA)에 의해 과립에는 리포신(LPA)에 의해 항 조절된다(단백질 증). 인터류킨 4(IL-4)에 의해 항 조절된다. PTM: Arg-408의 대체는 비활성 가능성이 있음. 유성 2 개의 RRM(RNA 인식 도메인)을 포함. 세포 내 위치 TNPO1은 조직로 핵 세질사멸에 관여. 소위 ZNF148 과성용 유성기에. TNPO1 과성용 조직성 상 뇌반 폐간 골근 상 척상 방 흉선 전선 고환 난소 소장 대장 및 혈에 발현됨. 골성 백병 위암 자궁암 갑상선암 표암 골종 및 방암 세에 발현된다.

연구 분야

이미지 데이터



표암에 표된 안 표암 조직에 대한 HNRPDL 항를 이용한 면역조직화학 분석. 오른쪽 그림은 항 표암 표암에 대한 결과이다.