

제품명: DDX21 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe85498

연구용 전용

요약

설명	재조합토끼단클론항체
숙주	토끼
적용	WB, ICC
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	-
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지다티륨, 0.05% 보오단백질, 50% 글리세롤 함유된 TBS 용액에 해당항체
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, ICC 1:50-1:200
분자량	Calculated MW: 87 kDa; Observed MW: 87 kDa

항원 정보

유전자명	DDX21
다른 이름	GUA; GURDB; RH-II/GU; RH-II/GuA
유전자 ID	9188.0
SwissProt ID	Q9NR30
면역원	인간 DDX21 의 항원 펩타이드

배경

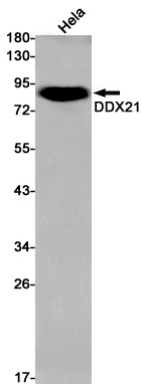
RNA 헬라제는 RNA 중합효소(Pol) I 과 II 모두의 전사 생성을 감지하는 선천적 면역 단백질이며, 리보솜 RNA(rRNA)의 가공 중합효소 II(Pol II)로부터 전사를 촉진한다(PubMed:25470060). rRNA, snoRNA, 7SK 등 다른 RNA와 결합하며 mRNA에 대한 상호작용을 촉진한다(PubMed:25470060). 핵산에서는 DNA 유전자에 유해하여 RNA와 snoRNA에 직접 결합하고 rRNA의 전사 기공 및 변형을 촉진한다. rRNA 2'-O-메틸화 및 적체에도 관여한다. snoRNA인 SNORD56 과 SNORD58 이 전사 중 복합체 결합을 촉진함으로써 이러한 역할을 하는 것으로 추정된다.

다(PubMed:25470060, PubMed:25477391). 핵나사7SK RNA 에 결합고 RNA 폴리머제 II(Pol II)에 의존하는 유전자 발현에 결합하여 핵내 7SK snRNP로부터 P-TEFb 의 방출을 촉진시켜 포적 유전자 전사를 촉진한다(PubMed:25470060). JUN 활성화 전사 인자로 작용하며 JUN 의 'Ser-77' 안쪽에 발적된다(PubMed:11823437, PubMed:25260534). 이중가 RNA 를 풀수 있는(활가제), 단일가 RNA 를 접나아 구조도 할수 있는(결가제)(PubMed:9461305). rRNA 가에 근한다(PubMed:14559904, PubMed:18180292). 특정 miRNA 하에 결합할수 있는(PubMed:28431233).

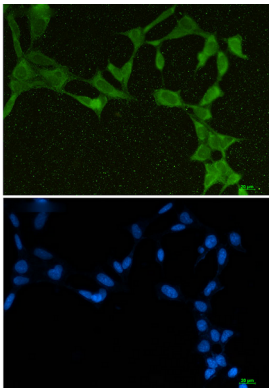
연구 분야

-

이미지 데이터



DDX21 항을 사용하여 HeLa 세포 용출액에서 DDX21 의 위단 부분을 수행했다



DDX21 항과 DAPI(청색)를 사용하여 293T 세포에서 DDX21(녹색)의 면체표지 부분을 수행했다