

**제품명: p68 RNA 헬리카제(인산화 Tyr593) 토끼 다클론 항체**  
**카탈로그 번호: APRab05183**

연구용 전용

### 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인산화 단백질
결합	비결합
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%, 보오 단백질 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 1:5000-1:20000
분자량	-

### 항원 정보

유전자명	DDX5
다른 이름	DDX5; G17P1; HELR; HLR1; Probable ATP-dependent RNA helicase DDX5; DEAD box protein 5; RNA helicase p68
유전자 ID	1655.0
SwissProt ID	P17844
면역원	이 항체는 Tyr593 인산화 부위를 위한 DDX5/DEAD-box 단백질 유해성 단백질을 사용하여 생성되었습니다. 아미노산 범위 565-614

### 배경

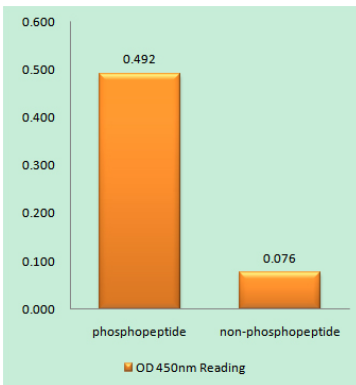
보존된 도메인 Asp-Glu-Ala-Asp(DEAD)로 특징지어지는 DEAD 박 단백질은 RNA 헬리카제 중입니다. 이들은 핵 및 세포질에서 다양한 RNA 처리 과정에 관여하며, 분해를 위한 여러 다른 구성요소를 생성하는 후생 및 분해에 관여하는 것으로 알려져 있습니다. 유전자 RNA 의존적 ATPase 인 DEAD 박 단백질은 핵에서

40 종 이상의 유전자 발현이 증가된 유전자 발현을 포함한다. 대체로 상모에 의해 전사된다. [RefSeq] 제 2016 년 2 월, 기능 RNA 의 정 ATPase 활성 ATP 가수분해는 단일 개 RNA 에 의해 촉진된다. 전 RNA(pre-mRNA) 스플라이싱에 관여할 수 있음. PTM: Arg-502 가 메틸화되며, 아도비정 다환 방향족 아민으로 변형될 수 있음. 유성 DEAD 박헤리 체계에 포함. 유성 DEAD 박헤리 체계에 포함. DDX5/DBP2 하위 유성 핵기체 ATP 결합 도메인 1 개 포함. 유성 핵기체 C-말단 도메인 1 개 포함. 소위 스플라이싱 복합체에 포함되었으며, 적어도 AQR, C19orf29, CDC40, CDC5L, CRNKL1, DDX23, DDX41, DDX48, DDX5, DGCR14, DHX35, DHX38, DHX8, EFTUD2, FRG1, GPATC1, HNRPA1, HNRPA2B1, HNRPA3, HNRPC, HNRPF, HNRPH1, HNRPK, HNRPM, HNRPR, HNRPU, KIAA1160, KIAA1604, LSM2, LSM3, MAGOH, MORG1 로 구성됨. PABPC1, PLRG1, PNN, PPIE, PPIL1, PPIL3, PPWD1, PRPF19, PRPF4B, PRPF6, PRPF8, RALY, RBM22, RBM8A, RBMX, SART1, SF3A1, SF3A2, SF3A3, SF3B1, SF3B2, SF3B3, SFRS1, SKIV2L2, SNRNP200, SNRNP40, SNRPA1, SNRPB, SNRPB2, SNRPD1, SNRPD2, SNRPD3, SNRPE, SNRPF, SNRPG, SNW1, SRRM1, SRRM2, SYF2, SYNCRIP, TFIP11, THOC4, U2AF1, XAB2 및 CCHC8.

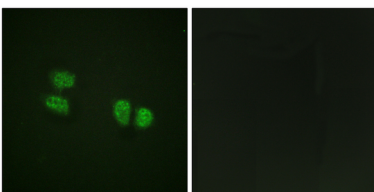
## 연구 분야

스플라이싱

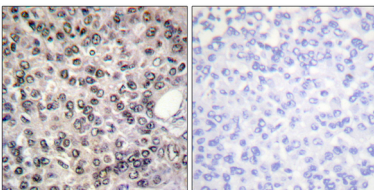
## 이미지 데이터



DDX5/DEAD-box 단백질(Phospho-Tyr93) 항을 사용한 면역인산화 펩타이드(Phospho-left) 및 비인산화 펩타이드(Phospho-right)에 대한 효소 결합 면역흡착 분석(Phospho-ELISA)



DDX5/DEAD-box 단백질(인산화 Tyr 93) 항을 이용한 HeLa 세포 면역형광 분석. 오른쪽 그림은 인산화 펩타이드로 처리된 그림입니다.



과편에 포함된 인산화 펩타이드에 대한 면역조직화학 분석(DDX5/DEAD-box 단백질(인산화 Tyr 93) 항) 사용. 오른쪽 그림은 인산화 펩타이드로 처리된 것입니다.