

**제품명: WRN(인산화 Ser1141) 토끼 다클론 항체**

**카탈로그 번호: APRab05634**

연구용 전용

## 요약

|          |   |
|----------|---|
| 설명       | 토끼 다클론 항체   |
| 숙주       | 토끼  |
| 적용       | WB, ELISA   |
| 반응성      | 인산화 Ser1141                                       |
| 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%, 보르덴탈 0.5%, 산구방제인 0.02%를 함유한 PBS 용액      |
| 정제       | 천상정제  |

## 적용

|       |                                       |
|-------|---------------------------------------|
| 희석 비율 | WB 1:500-1:2000, ELISA 1:5000-1:10000 |
| 분자량   | 162kDa                                |

## 항원 정보

|              |   |
|--------------|---|
| 유전자명         | WRN   |
| 다른 이름        | WRN; RECQ3; RECQL2; Werner syndrome ATP-dependent helicase; DNA helicase; RecQ-like type 3; RecQ3; Exonuclease WRN; RecQ protein-like 2 |
| 유전자 ID       | 7486.0  |
| SwissProt ID | Q14191  |
| 면역원          | 이 항체는 Ser1141 인산화 부위를 위한 비-중금속 헬리카제 위상 단백질 사용에 생성되었습니다. 아민산 범위 1107-1156  |

## 배경

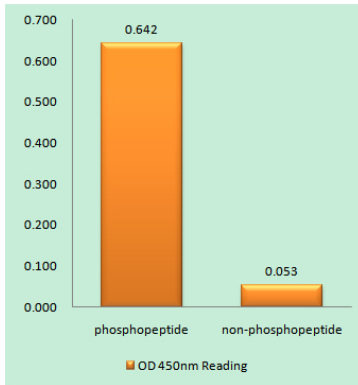
비-중금속 RecQ 유 헬리카제(WRN) 유전자는 DNA 및 RNA 헬리카제 RecQ 하위군 DEAH(Asp-Glu-Ala-His) 하위군에 속하는 단백질입니다. DNA 헬리카제는 전사 복제 재조합 및 복제를 포함하여 DNA 대사에 관여합니다. 이 단백질은 C-말단에 핵산 결합 부위를 가지고 있으며 주로 핵에 위치합니다. 이 단백질은 3'에 5' 방향의 DNA 헬리카제를 가지며 3'에 5' 방향의 핵산을 이체할

도내삽다DNA 말채과정에서단백질Ku70/80 등양성간상작용을개시한다.단백질중가DNA 손상복구에관할수있다.유전자결함은고노화를촉진하는염색체염색연결현  
 배너중군염색체[RefSeq 제2008년7월. 질병WRN 유전자결함배너중군(WRN) [MIM:277700]의원인이다.WRN 은공명화압배너중군염색체백장골공을포  
 함한다.화관결함은이염색체는염색체염색중중군이다.평균생명은47세며,주요사망원인은심장질환이다.현미경상WS 돌연변이단백질은중을유형이다. 질병WRN 유전자결  
 함다.염색(CRC) [MIM:114500]의원인될수있다. 가능DNA 복제정형에따라적합적요인정적으로결함은RP-A 결합유형생한다.마지막으로ATP 의존DNA 헬라제활을  
 나낸다.유체안정성조어관할수있을.온인정보WRN 돌연변이데이터베이스위.증후, PTM: PRKDC 에의해인화됨.DNA 손상ATM 또는ATR 에의해인화됨.유성 헬라제결함에환  
 . RecQ 하거결 유성1개의β'-5' 역사클라제모양을포함 유성1개의헬라제ATP 결합모양을포함 유성1개의헬라제C-말단모양을포함 유성1개의HRDC 모양을포함  
 , 소위N-말단모양을통해WRNIP1 과상호작용유성에서. EXO1 과상호작용

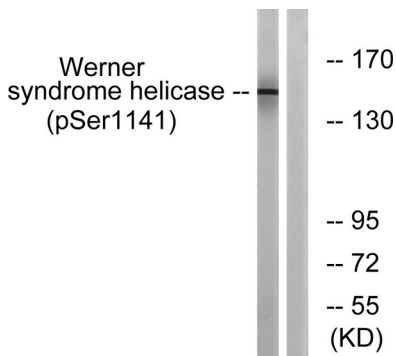
## 연구 분야

단백질화학

## 이미지 데이터



배너중군 헬라제(Phospho-Ser1141) 항체를사용한면역인산화법(Phospho-left) 및면역인산화법(Phospho-right)에대한효율성만형분석법(Phospho-ELISA)



이블로에서25μM 로24시간처리K562 세포용을배너중군헬라제(인화제1141) 항체를사용하여단백질분석했다. 오른쪽은면역인산화법으로처리했다.