

**제품명: TRF1(인산화 Ser219) 토끼 다클론 항체**

**카탈로그 번호: APRab05578**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ELISA
반응성	인산화
결합	비결합
변형	안화됨
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	55kDa

## 항원 정보

유전자명	TERF1
다른 이름	TERF1; PIN2; TRBF1; TRF; TRF1; Telomeric repeat-binding factor 1; NIMA-interacting protein 2; TTAGGG repeat-binding factor 1; Telomeric protein Pin2/TRF1
유전자 ID	7013.0
SwissProt ID	P54274
면역원	이 항체는 Ser219 인산화유주변의 인산화 반복 결합인자 1 (TRB1) 유래 항원 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 예상 분량 185-234

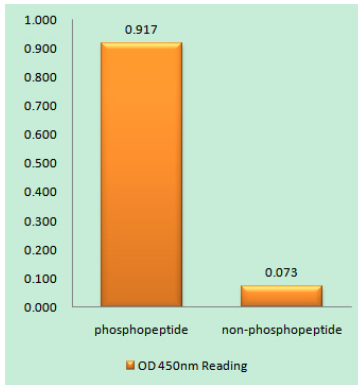
## 배경

이 유전자는 텔로미어 유지 단백질을 암호화하며 단백질은 텔로미어 뉴클레오타이드 반복 구조에 결합하는 것으로 알려져 있습니다. 단백질은 세포 주기 동안 텔로미어에 결합하여 텔로미어에 의해 생성된 여러 별명체 말단 이상을 제한합니다. 단백질 구조는 C-말단 Myb 도메인, N-말단 부위 영역과 인과 인산 N-말단을 포함합니다. 이 유전자의 두 가지 전사체는 선택적으로 이상 발현됩니다. [RefSeq 제공 2008 년 7 월, 도메인 산 N-말단 도메인 TNKS1

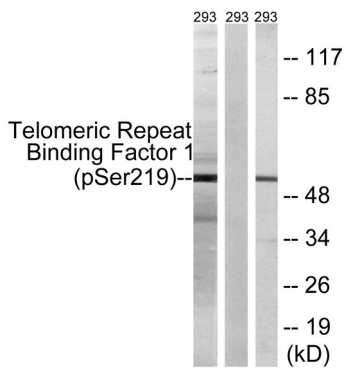
및 TNKS2 의 안티 반복 결합이다. C-말단 인산화에 결합하는 기능 텔로미어 중 5' TTAGGG 반복 결합하여 텔로미어를 응적으로 조절한다. 유분양분 조절에 관여한다. 텔로미어 길 조절 및 보호에 관여하는 텔로미어 결합 단백질의 구성요인이다. 텔로미어 단백질에 결합하는 중 5' TTAGGG 반복 결합하여 텔로미어를 보호한다. 텔로미어 보호 기능이 없으면 텔로미어 DNA 손상 감지된다. 텔로미어 길 DNA 복구 등에 의해 텔로미어 부절하게 된다. 유분 Pin2 발현은 세포주 동안 양하게 조절된다. G1 및 S 기에는 발현이 낮고 G2 기 및 유분에는 증가한다. PTM: TNKS1 또는 TNKS2 에 의한 ADP-리소스는 말단 DNA 결합을 감소시킨다. PTM: 아민 DNA 손상에 반응하여 ATM 의 작용으로 Ser-219 에서 아민으로 인산화된다. 유분 1 개월 HTH myb 형 DNA 결합 단백질을 포함한다. 세포 내 위치 간 및 중 세포에서 말 DNA 와 함께 존재하며 중에는 텔로미어에 위치한다. 유분 양분 조절에 관여한다. 소위 동양형이 여러 가지 동양 단백질을 포함할 수 있다. POT1, TINF2 및 TNKS1 과 함께 작용한다. ATM, TINF2, TNKS1, TNKS2, PINX1, NEK2 및 MAPRE1 과 상호작용한다. TERF1, TERF2, TINF2, TERF2IP, ACD 및 POT1 으로 구성된 텔로미어 결합 단백질의 구성요인이다. 조특성 높은 발현을 보여 모든 조에 널리 분포한다. Pin2 동양 단백질이다.

## 연구 분야

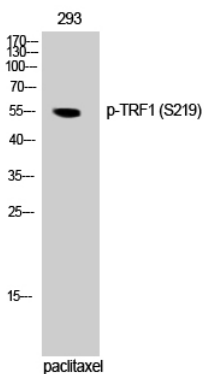
## 이미지 데이터



텔로미어 반복 결합인자 1 (Phospho-Ser219) 항를 사용한 면역인산화 펩타이드 (Phospho-left) 및 비인산화 펩타이드 (Phospho-right) 에 대한 효소 결합 면역흡착 분석법 (Phospho-ELISA)



293 세포에  $1 \mu\text{M}$  의 파클리탁셀을 24 시간 처리 후 얻은 용출물을 텔로미어 반복 결합인자 1 (인산화 Ser219) 항를 사용하여 단백질 분석하였다. 오른쪽은 비인산화 펩타이드로 처리하였다.



Phospho-TRF1(S219) 다른 항를 사용한 293 세포의 단백질 분석

