

**제품명: APLF** 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호: APRab07011**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간
결합	비특이적
변형	수정되지 않음
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%, 보오덴탈 0.5%, 산구방제 N 0.02% 를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:20000-1:40000
분자량	57kDa

## 항원 정보

유전자명	APLF APLF; C2orf13; PALF; XIP1; Aprataxin and PNK-like factor; Apurinic-apyrimidinic endonuclease APLF; PNK and APTX-like FHA domain-containing protein; XRCC1-interacting protein 1
다른 이름	
유전자 ID	200558.0
SwissProt ID	Q8IW19
면역원	이 항체는 인간 APLF 에 유래한 항원 펩타이드를 용해성 단백질로 제조되었습니다. (Accession: Q8IW19)

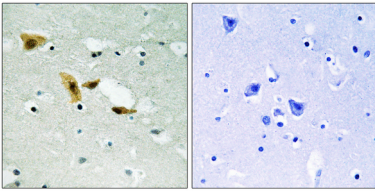
## 배경

C2ORF13 은 염색체 DNA 단일 가닥 중 복구 장애에 대한 주요 원인입니다 (Les et al., 2007 [PubMed 17353262]). [OMIM 제 2008 년 3 월 도입된 FHA 유전 질환]

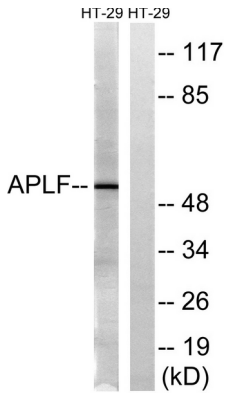
은XRCC1 및XRCC4 의 상호작용에 대한 기능 단일기 및 이중기 DNA 절복에 관여한다. PTM: 이중기 DNA 절복 시 ATM 의 절곡으로 인함이다. 유성1 기의 FHA 유도체에 포함한다. 유성2 기의 C2H2 형의 변형에 포함한다. 세포내에서 DNA 손상 부위에 XRCC1 과 함께 위치한다. 또한 XRCC1 과 상호작용한다. XRCC4 및 XRCC5 의 상호작용수용체이다.

## 연구 분야

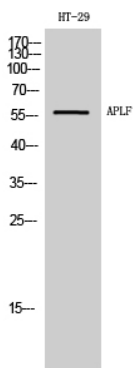
## 이미지 데이터



APLF 항체를 이용한 과산화물염색을 이용한 면역조직화 분석. 오른쪽 그림은 항체를 이용한 결과이다.



APLF 항체를 사용하여 HT-29 세포 용출물을 위한 분석. 오른쪽 그림은 항체를 이용한 결과이다.



APLF 다른 항체를 이용한 HT-29 세포 용출물을 위한 분석.