

**제품명: USF-2** 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호: APRab19657**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보르덴탈 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 1:10000-1:20000
분자량	40kDa

## 항원 정보

유전자명	USF2 USF2; BHLHB12; Upstream stimulatory factor 2; Class B basic helix-loop-helix protein 12;
다른 이름	bHLHb12; FOS-interacting protein; FIP; Major late transcription factor 2; Upstream transcription factor 2
유전자 ID	7392.0
SwissProt ID	Q15853
면역원	이 항체는 인간 USF2 에 유한한 항원 epitopes를 용어 생성되었습니다. 아민산 범위 196-245

## 배경

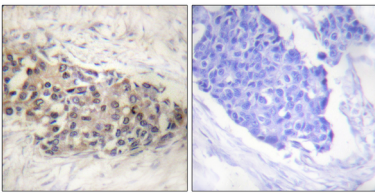
이 유전자는 기본 헬릭스-루프-헬릭스(bHLH) 쿼터가 결합 전 인자 구성을 암호화한다. 암흑 단백질과 관련이 있는 다른 개체(inr) 요소 E-box motifs를 전사를 할 수 있으며, 이는 세포 성장에 관여한다.

다[RefSeq 제공 2016년 3월 대체물추진]이형 존재는 것으로 보인다. 기능: DNA 결합 및 세포 분열에 관여한다. DNA 결합 부위(5'-CACGTG-3')에 결합하는 전사 인자이다. 유성 1 개위 기본 헬스 루스 헬스 (bHLH) 도메인을 포함한다. 소위 MAF 외상 조합에 유사 구조. 후천적 DNA 결합 부위 bHLH 단백질이 이형형이 포함한다. 중합효소 중합효소 (USF1/USF2)로 DNA 에 결합한다. 생체에서 USF1/USF2A 중량은 USF 결합의 66% 이상 차지하는 반면 USF1 및 USF2A 중량은 10%만을 차지한다. 일부에서는 USF1/USF2B 중량이 15%를 차지한다. 조직성: 편평

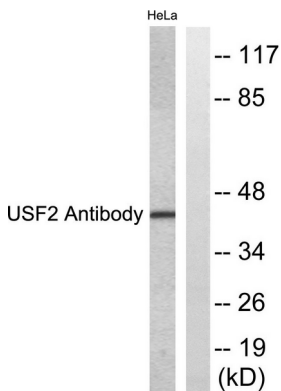
## 연구 분야

-

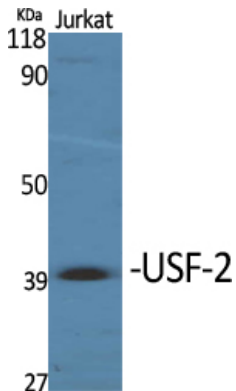
## 이미지 데이터



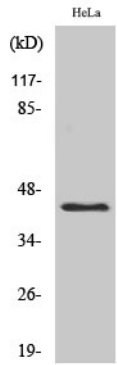
파면이 포함된 위암 조직에 대한 USF2 항체를 이용한 면역조직화 분석. 오른쪽 그림은 항염색제로 처리한 결과이다.



HeLa 세포 용출물을 USF2 항체를 사용하여 Western blot 분석했다. 오른쪽 그림은 항염색제로 처리한 결과이다.



USF-2 단백질을 이용한 양분 세포 용출물 분석. 약량은 1:20000로 하였다.



HeLa 세포를 USF-2 단백질 탐사용 항체를 이용하여 탐사한 결과, 약 48 kD에 위치하는 단백질을 검출하였다. (탐사 농도: 1:20000)