**제품명: AP-1(**인산화 **Thr91)** 토끼 다클론 항체
**카탈로그 번호: APRab04238**
연구용 전용

## 요약

| | |
|---|---|
| **설명** | 토끼 다클론 항체 |
| **숙주** | 토끼 |
| **적용** | WB,IHC,ICC/IF,ELISA |
| **반응성** | 인간, 쥐, 생쥐 |
| **결합** | 비결합 |
| **변형** | 인산화된 |
| **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%, 보호단백질 0.5%, 신규 방부제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액 |
| **정제** | 친화성 정제 |

## 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** | 39-42kDa |

## 항원 정보

| | |
|---|---|
| **유전자명** | JUN |
| **다른 이름** | JUN; Transcription factor AP-1; Activator protein 1; AP1; Proto-oncogene c-Jun; V-jun avian sarcoma virus 17 oncogene homolog; p39 |
| **유전자 ID** | 3725.0 |
| **SwissProt ID** | P05412 |
| **면역원** | 이 항체는 Thr91 인산화 부위 주변의 인간 c-Jun 유래 합성 펩타이드를 대상으로 생성되었습니다. 아미노산 범위: 58-107 |

## 배경

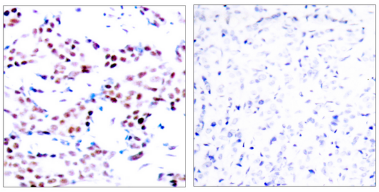
이 유전자는 조류 육종 바이러스 17 의 추정 형질전환 유전자입니다. 이 유전자는 바이러스 단백질과 매우 유사한 단백질을 암호화하며, 특정 표적 DNA 서열과 직접 상호작용하여 유전자 발현을 조절합니다. 이 유전자는 인트론이 없으며, 인간 악성 종양에서 전위 및 결실과 관련된 염색체 영역인 1p32-p31 에 위치합니다. [RefSeq 제공, 2008 년 7 월], 기능: 인핸서 헵타머 모티프 5'-TGA[CG]TCA-3'를 인식하고 결합하는 전사 인자; PTM: 인산화는 전사 활성을

향상시킵니다. PRKDC에 의해 인산화됩니다. 유사성 bZIP 계열에 속합니다. Jun 아과. 유사성 1개의 bZIP 도메인을 포함합니다. 소단위: FOS 또는 BATF3와 이종이량체를 형성합니다. HIVEP3와 상호작용합니다 (유사성에 근거). SMAD3/SMAD4 이종이량체와 상호작용합니다. MYBBP1A, SPIB 및 TCF20과 상호작용합니다. COPS5와 상호작용하며, 간접적으로 인산화를 유도합니다. DSIPI와 상호작용하며, 이 상호작용은 활성 AP1이 표적 DNA에 결합하는 것을 억제합니다.

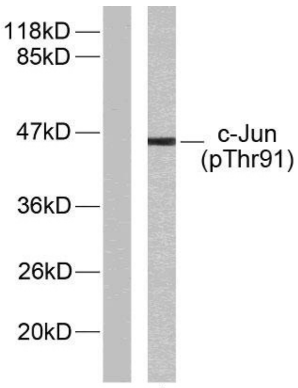
## 연구 분야

MAPK_ERK_성장;MAPK_G_단백질;ErbB_HER;WNT;WNT-T 세포 접착;톨 유사;T 세포 수용체;B 세포 항원;사이토카인-사이토카인;GnRH;헬리코박터 파일로리 감염 시 상피세포 신호전달;암;경로;대장암;신장암
;

## 이미지 데이터



파라핀에 고정된 인간 유방암 조직에 대한 면역조직화학 분석 (c-Jun(Phospho-Thr91) 항체 사용). 오른쪽 그림은 인산화 펩타이드로 차단한 결과입니다.




자외선을 조사한 HeLa 세포 용해물을 c-Jun(Phospho-Thr91) 항체를 사용하여 웨스턴 블롯 분석했습니다. 오른쪽 레인은 인산화 펩타이드로 차단했습니다.