

**제품명: JDP2** 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호: APRab12832**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
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	글세롤 50%, 보오덴탈 0.5%, 산기방제인 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:50-1:300
분자량	22kDa

## 항원 정보

유전자명	JDP2
다른 이름	JDP2; Jun dimerization protein 2
유전자 ID	122953.0
SwissProt ID	Q8WYK2
면역원	이 항체는 인간 JDP2 에서 유래한 항원 펩타이드를 용해성 단백질로 생산되었습니다. 아미노산 범위 114-163

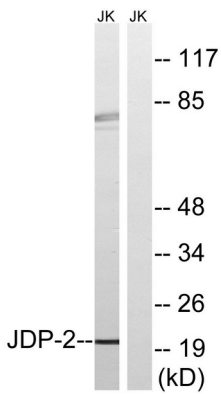
## 배경

가능 Jun 단백질에 의해 매개되는 전 활성을 하는 AP-1 전사 인자 구성 요소입니다. UV 유세포 분석 세포 분화 중 발생 및 증식 등 다양한 AP-1 과 관련된 전사 반응에 관여합니다. 또한 이 단백질은 후 소스/HDAC3 를 UN 프로테아좀으로 유도하여 제거 역할을 할 수 있습니다. 하등 분획 및 크로마틴 입자 정제 조건을 통해 정제할 수 있습니다. PTM: UV 조사 산화 스트레스 및 아미노산 처리 같은 다양한 조건에서 반응하여 MAPK8 에 의한 Thr-148 인산화에 반응합니다. 유성 bZIP 계열에 속합니다. ATF 이형 유성 1 계열 bZIP 도메인을 포함합니다. 소위 JUN, JUNB, JUND, CEBPG 및

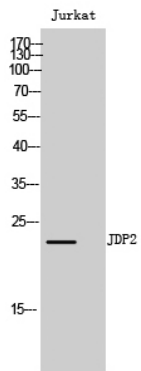
ATF2와 중형 또는 대형를 형성하여 JUN, ATF2 및 CEBPG에 의한 전 활성을 억제한다(유사성). cAMP 반응 요소(CRE) 및 TPA 반응 요소(TRE)와 같은 DNA 요소 중형 또는 대형를 결합한다. Jun 단백질 계열에 해당하는 전 활성을 억제하는 AP-1 전 인자의 구성 요소이다. UV 유도 세포멸사 유도, 종양 및 종양 억제와 같은 AP-1 과 관련 다양한 반응에 관여한다. 또한 히포톡살라탈라소스/HDAC3를 JUN의 표적 영역으로 유도하여 전 부가할 수 있다. 하트 벵 및 코티코스테로이드의 작용을 통해 전을 억제할 수 있다. PTM: 자인자, 산화 스트레스 및 아세틸산 처리와 같은 많은 스트레스 반응에 의해 MAPK8에 의한 Thr-148 인화가 일어난다. 유성 bZIP 계열 ATF 하위 계열에 속한다. 유성 1 계열 bZIP 도메인을 포함한다. 소위 JUN, JUNB, JUND, CEBPG 및 ATF2와 중형 또는 대형를 형성하여 JUN, ATF2 및 CEBPG에 의한 전 활성을 억제한다(유사성). 중형 또는 대형를 형성하여 cAMP 반응 요소(CRE) 및 TPA 반응 요소(TRE)와 같은 DNA 요소 결합한다.

## 연구 분야

## 이미지 데이터



Jurkat 세포를 JDP-2 항을 사용하여 웨스턴 블롯 분석한다. 오른쪽은 항 펩타이드로 처리했다.



JDP2 다른 항을 이용한 Jurkat 세포 웨스턴 블롯 분석