

**제품명: NPAS2** 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호: APRab14826**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, 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%, 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	91kDa

## 항원 정보

유전자명	NPAS2 NPAS2; BHLHE9; MOP4; PASD4; Neuronal PAS domain-containing protein 2; Neuronal PAS2;
다른 이름	Basic-helix-loop-helix-PAS protein MOP4; Class E basic helix-loop-helix protein 9; bHLHe9; Member of PAS protein 4; PAS domain-containing protein 4
유전자 ID	4862.0
SwissProt ID	Q99743
면역원	NPAS2 에 유래한 합성 펩타이드. 아민산 범위 340-420

## 배경

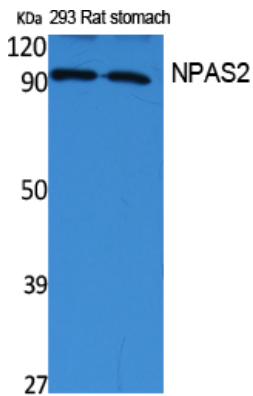
이 유전자에 코딩된 단백질은 기본 나선-루프-헬릭스(bHLH)-PAS 전사 인자 계열에 속한다. 유한성 단백질은 특정 유형의 기핵에 결합할 수 있다. 또한 유전자에 직통하는 분자 체인도 포함된다.

있다[RefSeq 제2008년 7월 9일] BMAL1-NPAS2 이중체는 시상체계 단백질 E-box 요소(3'-CACGTG-5') 전를 결합한다. 이는 PER 및 CRY 단백질에 대해 루를 통해 결합한다. 또한 NPAS2 의 변이계상정장(SAD)에 대한 감성을 나타낸다[MIM:608516] SAD 는 결합후에 발생하는 유전자 발현을 조절한다. 유점 1 개와 bHLH 스프로 헬릭스(bHLH) 도메인을 포함한다. 유점 2 개와 PAS(PAS-associated C-terminal) 도메인을 포함한다. 유점 2 개와 PAS(PER-ARNT-SIM) 도메인을 포함한다. 소위 CRY 단백질 CLOCK 또는 NPAS2, BMAL1 또는 BMAL2, CSNK1D 및 CSNK1E, TIMELESS 및 PER 단백질을 포함하는 시상체계 단백질의 구성요인이다. 또한 DNA 결합은 bHLH 단백질에 의해 형성된다. E-box 의 전를 결합하는 CLOCK 또는 NPAS2 의 이중체 형성 필요하다.

## 연구 분야

알기 도움

## 이미지 데이터



NPAS2 단백질은 사용여주어 추출물 293 세포에 대한 단백질 분리를 수행했다. 약량은 1:20000 으로 하였다.