

**제품명: TPH2(인산화 Ser19) 토끼 다클론 항체**

**카탈로그 번호: APRab05574**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ELISA
반응성	인산화 단백질
결합	비결합
변형	인산화
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%, 산기방부제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ELISA 1:20000-1:40000
분자량	56kDa

## 항원 정보

유전자명	TPH2
다른 이름	TPH2; NTPH; Tryptophan 5-hydroxylase 2; Neuronal tryptophan hydroxylase; Tryptophan 5-monooxygenase 2
유전자 ID	121278.0
SwissProt ID	Q8IWU9
면역원	인산화 TPH2 (인산화 Ser19) 주에서 합성된 인산화 펩타이드

## 배경

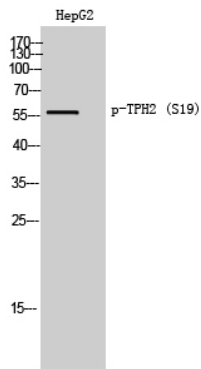
이 유전자는 트립토판 5-하이드록실화 효소의 2가지 형태 중 하나인 신경 세포 특이형 2-하이드록실 트립토판 5-하이드록실화 효소를 암호화합니다. 이 유전자의 발현은 망상교상 및 주요 우울 장애와 관련이 있습니다. [RefSeq 제 2016 년 2 월, 축삭형 L- 트립토판 + 테로하이드로인 + O(2) = 5- 하이드록시-L- 트립토판 + 4α- 하이드록시 테로하이드로인 보조자

Fe(2+) 이온 결핍 TPH2 의 유전자 변이 주요 유전자 (MDD) 에 대한 감수성 영향을 조사하는 데 (MIM:608516), 경도 방향족 아미노산 대사 세포 생성 L- 트립토판부터 세포 생성 1/2 단계, 유점 비아미노산 결핍 증후군 아미노산 대사 결함 유점 ACT 또한 기를 포함 조직 특이성 뇌 조직

## 연구 분야

트립토판 대사

## 이미지 데이터



안화 TPH2(S19) 단백질 발현을 위한 HepG2 세포의 Western blot 분석