

**제품명: TPH1(인산화 Ser58) 토끼 다클론 항체**

**카탈로그 번호: APRab05573**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인산화 단백질
결합	비특이적
변형	인산화
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보르덴탈 0.5%, 산기방제 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 1:5000-1:20000
분자량	51kDa

## 항원 정보

유전자명	TPH1
다른 이름	TPH1; TPH; TPRH; TRPH; Tryptophan 5-hydroxylase 1; Tryptophan 5-monoxygenase 1
유전자 ID	7166.0
SwissProt ID	P17752
면역원	이 항체는 Ser58 인산화 유추된 인산화 단백질 추출물을 사용하여 생성되었습니다. 에피토프는 26-75

## 배경

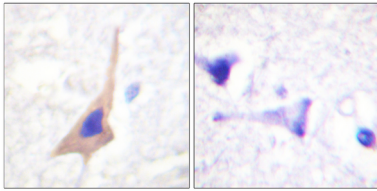
이 유전자는 종종 에피토프를 인식하는 데 사용되며, 암 진단 및 종양학 연구에 사용됩니다. 이 유전자는 또한 신경계에서 중요한 역할을 하며, 특히 뇌에서 발견됩니다. 이 유전자는 또한 정신 질환과 관련이 있으며, 특히 우울증과 관련이 있습니다. [RefSeq 제 2009년 4월, 축적형 L- 트립토판 + 테로하이드로인산 + O(2) = 5-하이드록시-L- 트립토판 + 4α-하이드록시 테로하이드로인산 보조인자 Fe(2+) 에 의해 반응하며, 이 반응은 L- 트립토판 옥시데아제 1/2 단위 유닛 비특이적 활성을 에피토프를 인식하는 데 사용됩니다.]

: ACT 도메인 기틀 포함 소분위 동화산의 대량 조특성 아미노산 2 는 아미노산 1 보 다 발현량이 높 은 것으로 보임

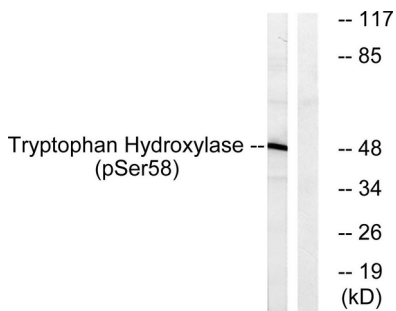
## 연구 분야

트립토판대사

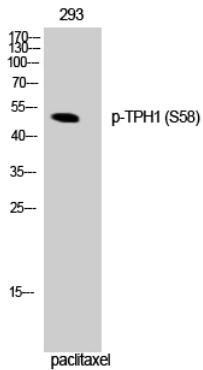
## 이미지 데이터



파키타셀에 포함된 트립토판 수화효소(인화Ser58) 항체를 이용한 면역조직화 분석은 조직 특이적인 인화효소로 나타났다.



파키타셀 1  $\mu$ M 을 24 시간 처리한 293 세포 용출물을 트립토판 수화효소(인화Ser58) 항체를 사용하여 Western blot 분석했다. 오른쪽은 인화효소로 나타났다.



Phospho-TPH1 (S58) 다분항체를 사용한 293 세포의 Western blot 분석