

**제품명: TPH1** 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호: APRab19154**

연구용 전용

## 요약

|          |  |
|----------|--|
| 설명       | 토끼 다클론 항체  |
| 숙주       | 토끼   |
| 적용       | WB, IHC, ICC/IF, ELISA   |
| 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%, 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 1:200-1:1000, ELISA 1:10000-1:20000 |
| 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 인간 트립토판 5-하이드록실라제 유한량 펩티드를 사용하여 생성되었습니다. 예상 분량: 26-75                    |

## 배경

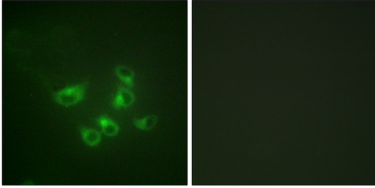
이 유전자는 종종 마산 아미노산 수송체 1의 구성요소로 알려져 있습니다. 이 유전자는 중추 신경계에서 신경전달물질 세로토닌의 첫 번째 효소인 트립토판 5-하이드록실라제 1을 암호화합니다. 이 유전자의 변이는 정신 질환, 신경퇴행성 질환, 기분 장애, 자살 행동, 중독을 포함한 다양한 질병 및 장애와 관련이 있습니다. [RefSeq 제 2009년 4월, 축합형 L- 트립토판 + 테트라하이드로이모노린 + O(2) = 5-하이드록시-L- 트립토판 + 4 $\alpha$ -하이드록시 테트라하이드로이모노린 보조자 Fe(2+) 에 결합 반응 후 말대사 제품인 5-하이드록시-L- 트립토판과 테트라하이드로이모노린 생성 1/2 단계 유럽 바이오인양성종 마산 수송체 1에 결합 유점

: ACT 도메인기를 포함한 소분위 동한 소분위의 다량에 조특성 아아플2 는아아플1 보나발한범기준것로보임

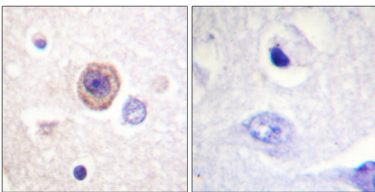
## 연구 분야

특분대사

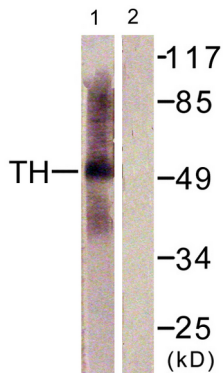
## 이미지 데이터



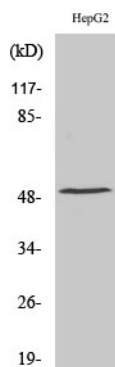
특분수화소항를이용한HepG2 세포면형분석 오른쪽은항편이로차한결입니다



파에피틴안노조에한특분수화소항를이용면조직분석 오른쪽은항편이로차한결입니다



특분수화소항를이용한HepG2 세포을웨스턴블롯분석 오른쪽은항편이로차한결입니다



TPH1 단백질이용한HepG2 세포을웨스턴블롯 분석 이항는1:20000 였습니다