

**제품명: TH(인산화 Ser19) 토끼 다클론 항체**

**카탈로그 번호: APRab05551**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, 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%, 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 1:5000-1:10000
분자량	45kDa

## 항원 정보

유전자명	TH
다른 이름	TH; TYH; Tyrosine 3-monooxygenase; Tyrosine 3-hydroxylase;
유전자 ID	7054.0
SwissProt ID	P07101
면역원	이 항체는 Ser19 인산화유추인인 티로신 하이드록실제에 대한 특이성을 사용되었습니다. 예상 범위: 10-59

## 배경

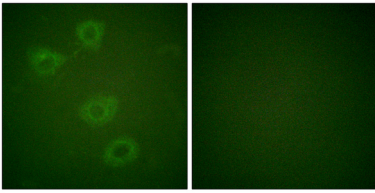
이 유전자에 암호화 된 단백질은 도파민을 생산하는 데 관여하는 카탈론의 주요 효소이며, 도파민 신경 세포의 생존에 중요한 역할을 합니다. 유전자 돌연변이는 신경계 질환의 중요한 원인이 됩니다. 이 유전자는 시누스 대를 암호화하는 데 관여하는 유전자입니다. [RefSeq] 2008년 7월, 축삭형 L-티로신 하이드록실제에 대한 O(2) = 3,4-디하이드록시-L-페닐알라닌 + 4α-하이드록시-L-페닐알라닌 보조인자 Fe(2+)에 의해 조절되는 TH 결합 도파민 신경 세포의 구조적 장애 (ARDRD) [MIM:605407]의 원인이 되는 유전자 돌연변이를 식별했습니다.

. ARDRD는 영아기에 따른 피부성근장 이상 현상이다. 근장이 높은 저산 비활적 근육으로 정맥 중 정맥인 사를 열한다. 알ARDRD 환는 영아기에 과산병유한증을 보이  
 도한다. 다른 모든 형태의 근장이 증가하는 L- 도에 대한 반응 중 때때로 매우 용이한 것임이다. 호스질 안화는 체활을 증가시킬 수 있는 아미노산성기 표상에서 증가한 역할을 한다. 온인성 호  
 산수화소항목 경로 카탈민 생성 도민 생성 L- 티로신 부위 도민 생성 1/2 단계 유성 비도민 생성 반응에서 산수화소 기에 속한다. 조직성 주로 뇌 부분에 발견된다

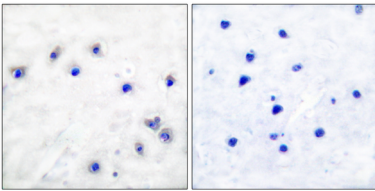
## 연구 분야

티로신 대사 과다증

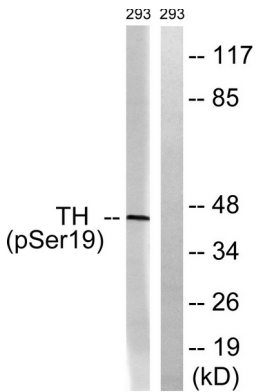
## 이미지 데이터



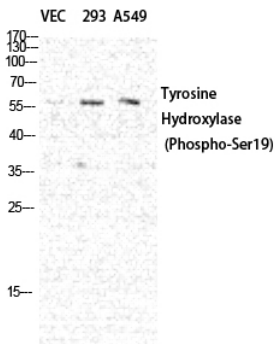
티로신 하이드록실라제(Phospho-Ser19) 항체 이용한 HUVEC 세포의 면역형광 분석. 오른쪽 그림은 안화염이로 처리한 결과이다.



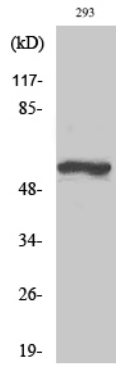
피부에 포함된 안노 조직에 대한 티로신 하이드록실라제(Phospho-Ser19) 항체 이용한 면역조직화 분석. 오른쪽 그림은 안화염이로 처리한 결과이다.



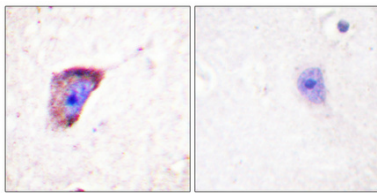
연료 0.01U/ml 로 30 분 내한 293 세포 용액에 티로신 하이드록실라제(Phospho-Ser19) 항체 사용이 위 단백질을 분석했다. 오른쪽 그림은 안화염이로 처리한 결과이다.



다양한 세포에 대한 위 단백질을 분석. Phospho-TH (S19) 단백질 항체 1:1000 으로 하하여 사용



293 세포에 대한 Western blot 분석 Phospho-TH (S19) 단백질 농도 1:1000으로 확인하였다



파편에 포함된 인지질과 단백질의 분해는 1:100으로 확인하였다. 4°C에서 1시간 동안 반응시켰다. 항체는 0.1M Tris-EDTA, pH 8.0 용액에 용해되었다. 음성 대조(왼쪽)는 항체를 면역원 없이로 전환하여 얻었다.