

제품명: TH 토끼 다클론 항체
카탈로그 번호: APRab18871
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°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글세롤 50%, 보오덴탈 0.5%, 산구방제 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 1:5000-1:20000
분자량	56kDa

항원 정보

유전자명	TH
다른 이름	TH; TYH; Tyrosine 3-monooxygenase; Tyrosine 3-hydroxylase; TH
유전자 ID	7054.0
SwissProt ID	P07101
면역원	이 항원은 인간 티로신 하이드록실라제 유한량 펩티드를 용해성 단백질로 제조된 것입니다. 10-59

배경

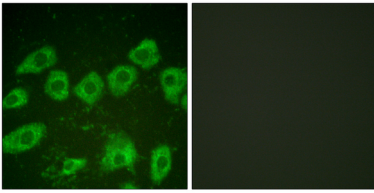
이 유전자는 아민화 단백질 합성을 조절하는 데 관여하는 데 관여하는 키랄 아민 산화 효소의 주요 구성 요소에 중추적인 역할을 합니다. 이 유전자는 인간 생체에서 가장 흔한 유전자입니다. 이 유전자는 티로신 하이드록실라제 단백질의 전체 코딩 영역을 포함합니다. [RefSeq] 2008년 7월, 축삭형 L-티로신 + 티로신 하이드록실라제 + O(2) = 3,4-다이하이드록시-페닐아민 + 4 α -하이드록시티로신 + 티로신 + Fe(2+) 이온. 질병 TH 결핍 또는 기능 상실은 체형 신경 장애 (ARDRD) [MIM:605407]의 원인이거나 생체에서 가장 흔한 유전자입니다.

. ARDRD는 영아기에 따른 뇌파성근장 이상 현상이다. 근장이 심은 저주파 비탈적 근육으로 장대 중 정전 시를 유발한다. 알ARDRD 환자는 영아기에 파킨슨병 유한증을 보이기도 한다. 다른 도형의 근장이 증나됨. L-도파민(반응) 중 때때로 매우 용한 절입다. 호스질 안화는 취할을 증가시킬다. 가능 아도남성성. 파킨슨에 중한 역할을 한다. 온인성. 투산수화소. 항경로 카탈민. 양성. 도파민. 양성. L-티로신. 부위. 도파민. 양성. 1/2 단계. 유성. 비. 파킨. 양성. 항. 예. 산수화소. 기. 예. 합. 다. 조. 특. 성. 주. 뇌. 부. 위. 에. 발. 원. 다.

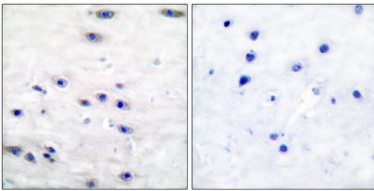
연구 분야

티로신 대사, 파킨슨병

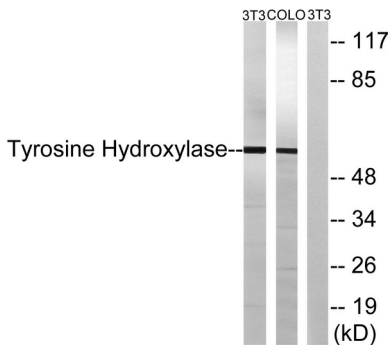
이미지 데이터



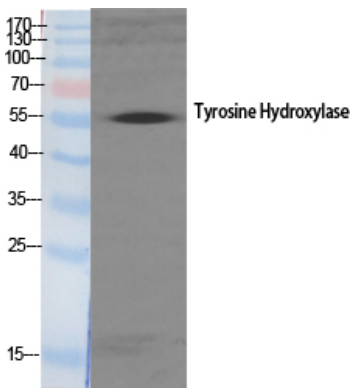
티로신 히드록실라제를 이용한 HUVEC 세포의 면역형광분석. 오른쪽 그림은 합판이로 차한 결과입니다.



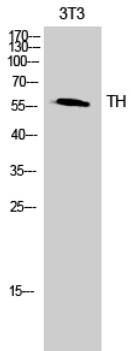
파킨슨에 관련된 뇌 조직에 대한 티로신 히드록실라제를 이용한 면역조직화분석. 오른쪽 그림은 합판이로 차한 결과입니다.



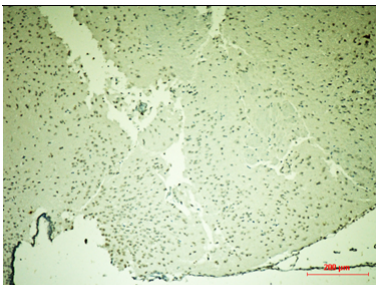
포도산 40nM 을 30 분 동안 NIH/3T3/COLO 세포를 돌리다. 티로신 히드록실라제를 사용하여 단백 분석한다. 오른쪽에 인화합판이로 차한 결과입니다.



TH 단백질을 이용한 다른 세포에 대한 면역 단백질 분석



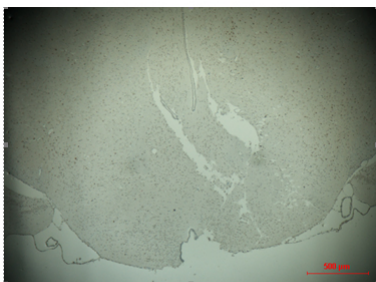
TH 다량항체를 이용한 3T3 세포의 Western blot 분석



mouse-brain

Sun Yat-Sen University

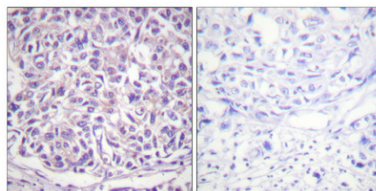
이 사진은 고분자저널에 게재되었습니다.



mouse-brain

Sun Yat-Sen University

이 사진은 고분자저널에 게재되었습니다.



파린포탄인 유암조직 면역조직화 분석 항체는 1:100 이하에서 4°C 에서 1시간 동안 반응했다. 항원 후처리는 고압고 Tris-EDTA, pH 8.0 용액 사용했다. 음 대조 (음) 은 항체를 면역 반응이로 전처리 없었다.