

**제품명:** 티로신 하이드록실라제(14U19) 토끼 단클론 항체

**카탈로그 번호:** AMRe19472

연구용 전용

## 요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.5mg/ml. 본 제품 농도는 재조합에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	50mM 트리스클로르산(pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글세롤, 0.01% 산화방지제 N 및 0.05% 보존제에 함유되어 있습니다.
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:1000-1:5000, IHC 1:200-1:500, ICC/IF 1:100-1:200
분자량	58kDa

## 항원 정보

유전자명	TH
다른 이름	EC 1.14.16.2; TH isoform 3; TH isoform a; TH-4; TY3H; TYH; Tyrosine 3-hydroxylase; Tyrosine 3-monoxygenase; tyrosine hydroxylase;
유전자 ID	7054.0
SwissProt ID	P07101
면역원	인간 티로신 하이드록실라제 항원 펩타이드

## 배경

티로신 하이드록실라제(TH)는 신경전달물질인 도파민 및 카타콜라민 합성에 중요한 역할을 합니다. TH는 절연체와 축삭의 경우로 구성된 각 세포의 특정 부분에서 발현하며, 이는 배설에 필수적이며, TH 결핍은 출생 또는 출생 시 사망에 대한 주요 원인으로 알려져 있습니다. TH는 또한 신경계에서 중요한 역할을 합니다(유생에서), 출생 후 발달 과정에서 망상 유체 합성을 통해 궁극적으로 조절합니다(유생에서).

## 연구 분야

신경학

## 이미지 데이터

PC-12 세포를 사용하여 신 하이브리드 배양체(1:1000 희석)를 사용하여 신 하이브리드 배양체 위판을 촬영했다.