

**Produktname: Tyrosinhydroxylase (14U19) Kaninchen-monoklonaler Antikörper**  
**Katalog-Nr.: AMRe19472**

Nur für Forschungszwecke.

## Zusammenfassung

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC/IF
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	0,5 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Geliefert in 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Konservierungsmittel N (neuer Typ) und 0,05 % Schutzprotein.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

## Anwendung

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:200-1:500,ICC/IF 1:100-1:200
<b>Molekulargewicht</b>	58kDa

## Antigen-Informationen

<b>Genname</b>	TH
<b>Alternative Namen</b>	EC 1.14.16.2; TH isoform 3; TH isoform a; TH-4; TY3H; TYH; Tyrosine 3-hydroxylase; Tyrosine 3-monooxygenase; tyrosine hydroxylase;
<b>Gen-ID</b>	7054.0
<b>SwissProt ID</b>	P07101
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid der humanen Tyrosinhydroxylase

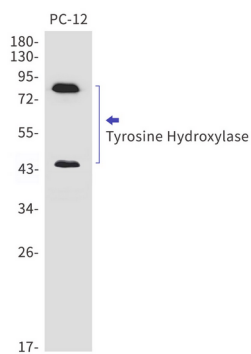
## Hintergrund

Tyrosinhydroxylase (TH) katalysiert den geschwindigkeitsbestimmenden Schritt bei der Synthese des Neurotransmitters Dopamin und anderer Katecholamine. TH fungiert als Tetramer, dessen Untereinheiten jeweils aus einer regulatorischen und einer katalytischen Domäne bestehen, und existiert in mehreren verschiedenen Isoformen. Dieses Enzym ist für die Embryonalentwicklung essenziell, da TH-Knockout-Mäuse vor oder bei der Geburt sterben. Es spielt eine wichtige Rolle in der Physiologie adrenerger Neuronen (durch Ähnlichkeit) und reguliert positiv die Regression der retinalen Glaskörpergefäße während der postnatalen Entwicklung (durch Ähnlichkeit).

## Forschungsbereich

Neurowissenschaften

## Bilddaten



Western-Blot-Nachweis von Tyrosinhydroxylase in PC-12-Zelllysaten unter Verwendung eines Tyrosinhydroxylase-Antikörpers (1:1000 verdünnt).