产品名称：Tyrosine Hydroxylase (14U19) Rabbit Monoclonal Antibody
产品货号：AMRe19472

产品概述（Summary）

产品名称（Production Name）	Tyrosine Hydroxylase (14U19) Rabbit Monoclonal Antibody
描述（Description）	Recombinant rabbit monoclonal antibody
宿主（Host）	Rabbit
应用（Application）	WB,IHC,ICC/IF
种属反应性（Reactivity）	Human,Mouse,Rat

产品性能（Performance）

偶联物（Conjugation）	Unconjugated
修饰（Modification）	Unmodified
同种型（Isotype）	IgG
克隆（Clonality）	Monoclonal
形式（Form）	Liquid
存放说明（Storage）	Store at 4°C short term. Aliquot and store at -20°C long term. Avoid freeze/thaw cycles.
储存溶液（Buffer）	Supplied in 50mM Tris-Glycine(pH 7.4), 0.15M NaCl, 40%Glycerol, 0.01% New type preservative N and 0.05% protective protein.
纯化方式（Purification）	Affinity purification

免疫原信息（Immunogen）

基因名（Gene Name）	TH
别名（Alternative Names）	EC 1.14.16.2; TH isoform 3; TH isoform a; TH-4; TY3H; TYH; Tyrosine 3-hydroxylase; Tyrosine 3-monooxygenase; tyrosine hydroxylase;
基因 ID（Gene ID）	7054.0
蛋白 ID（SwissProt ID）	P07101.A synthetic peptide of human Tyrosine Hydroxylase

产品应用（Application）

稀释比（Dilution Ratio）	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:200-1:500,ICC/IF 1:100-1:200
蛋白分子量（Molecular Weight）	58kDa

产品名称：Tyrosine Hydroxylase (14U19) Rabbit Monoclonal Antibody
产品货号：AMRe19472

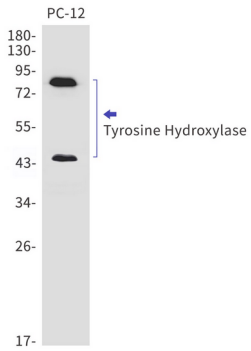
研究背景（Background）

Tyrosine hydroxylase (TH) catalyzes the rate-limiting step in the synthesis of the neurotransmitter dopamine and other catecholamines. TH functions as a tetramer, with each subunit composed of a regulatory and catalytic domain, and exists in several different isoforms. This enzyme is required for embryonic development since TH knockout mice die before or at birth. Plays an important role in the physiology of adrenergic neurons (By similarity). Positively regulates the regression of retinal hyaloid vessels during postnatal development (By similarity).

研究领域（Research Area）

Neuroscience

图片（Image Data）



Western blot detection of Tyrosine Hydroxylase in PC-12 cell lysates using Tyrosine Hydroxylase antibody(1:1000 diluted).

注意事项（Note）

For research use only .