

製品名: チロシン水酸化酵素 (14U19) ウサギモノクローナル抗体**カタログ番号: AMRe19472**

研究使用のみ

概要

説明	組換えウサギモノクローナル抗体
宿主	うさぎ
応用	WB,IHC,ICC/IF
反応性	ヒト、マウス、ラット
標識	非共役
修飾	未修正
アイソタイプ	IgG
クローン性	モノクローナル
形態	液体
濃度	0.5mg/ml。本製品の濃度はロットによって異なる場合があります。
保存	アリコートし、-20°Cで保存してください（12ヶ月有効）。凍結/融解サイクルを避けてください。
輸送	氷袋
バッファー	50mM トリスグリシン (pH 7.4)、0.15M NaCl、40% グリセロール、0.01% 新タイプ防腐剤 N、および 0.05% 保護タンパク質で供給されます。
精製	アフィニティー精製

応用

希釈倍率	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:200-1:500,ICC/IF 1:100-1:200
分子量	58kDa

抗原情報

遺伝子名	TH
別名	EC 1.14.16.2; TH isoform 3; TH isoform a; TH-4; TY3H; TYH; Tyrosine 3-hydroxylase; Tyrosine 3-monooxygenase; tyrosine hydroxylase;
遺伝子 ID	7054.0
SwissProt ID	P07101
免疫原	ヒトチロシン水酸化酵素の合成ペプチド

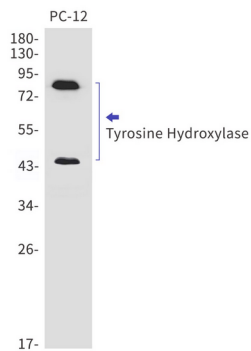
背景

チロシン水酸化酵素 (TH) は、神経伝達物質ドーパミンおよびその他のカテコールアミンの合成における律速段階を触媒します。TH は四量体として機能し、各サブユニットは調節ドメインと触媒ドメインから構成され、複数の異なるアイソフォームが存在します。TH ノックアウトマウスは出生前または出生時に死亡するため、この酵素は胚発生に必須です。TH はアドレナリンニューロンの生理機能において重要な役割を果たします (類似性による)。出生後発達において、網膜硝子体血管の退縮を正に制御します (類似性による)。

研究分野

神経科学

画像データ



チロシンヒドロキシラーゼ抗体 (1:1000 希釈) を使用した PC-12 細胞溶解物中のチロシンヒドロキシラーゼのウエスタンブロット検出。