

製品名: チロシン水酸化酵素ウサギモノクローナル抗体**カタログ番号: AMRe02734**

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	ねずみ
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%アジ化ナトリウム、0.05%保護タンパク質
精製	アフィニティー精製

応用

希釈倍率	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200
分子量	Calculated MW: 59 kDa; Observed MW: 59 kDa

抗原情報

遺伝子名	TH
別名	TH; TYH; Tyrosine 3-monooxygenase; Tyrosine 3-hydroxylase; TH;Tyrosine 3 Monooxygenase
遺伝子 ID	7054
SwissProt ID	P07101
免疫原	標的タンパク質に対応する合成ペプチド

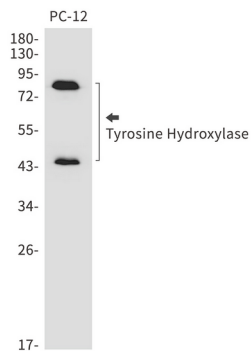
背景

チロシン水酸化酵素 (EC 1.14.16.2) は、フェニルアラニンからドーパミンへの変換に関与しています。カテコールアミン合成における律速酵素として、チロシン水酸化酵素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ています。

研究分野

神経科学

画像データ



チロシン 3 モノオキシゲナーゼ抗体を使用した PC-12 溶解物中のチロシンヒドロキシラーゼのウェスタンブロット分析。