

製品名: チロシン水酸化酵素 (15J18) ウサギモノクローナル抗体**カタログ番号: AMRe19471**

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,FC
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	ウサギ IgG（リン酸緩衝生理食塩水、pH 7.4、150mM NaCl、0.02%新型保存料 N、50%グリセロール含有）。短期保存は+4°C、長期保存は-20°Cで保存してください。凍結融解サイクルは避けてください。
精製	アフィニティー精製

応用

希釈倍率	WB 1:500-1:2000,IHC 1:50-1:200,ICC/IF 1:100-1:200,FC 1:20-1:50
分子量	59kDa

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	標的タンパク質に対応する合成ペプチド

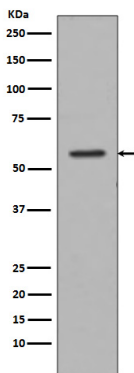
背景

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。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)。出生後の発達において、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



PC-3 細胞溶解物中のチロシン水酸化酵素発現のウェスタンブロット分析。