

製品名: TH ウサギポリクローナル抗体**カタログ番号: APRab18869**

研究使用のみ

概要

説明	ウサギポリクローナル抗体
宿主	うさぎ
応用	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
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	ポリクローナル
形態	液体
濃度	1mg/ml
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	50% グリセロール、0.5% 保護タンパク質、0.02% 新タイプ防腐剤 N を含む PBS 液。
精製	アフィニティー精製

応用

希釈倍率	WB 1:500-1:2000,IHC 1:50-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
分子量	58kDa

抗原情報

遺伝子名	TH
別名	TH; TYH; Tyrosine 3-monooxygenase; Tyrosine 3-hydroxylase; TH
遺伝子 ID	25085.0
SwissProt ID	P04177
免疫原	抗血清はヒトチロシン水酸化酵素由来の合成ペプチドに対して作製された。AA 範囲: 5-54

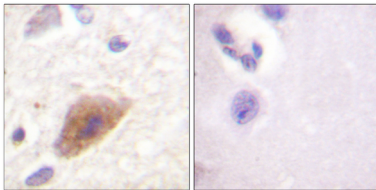
背景

TH 遺伝子によってコードされるチロシン 3-モノオキシゲナーゼは、チロシ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であり、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。この遺伝子の変異

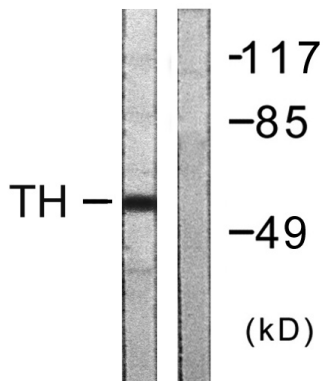
は、常染色体劣性瀬川症候群と関連しています。この遺伝子には、異なるアイソフォームをコードする選択的スプライシングを受けた転写バリエーションが知られています。

研究分野

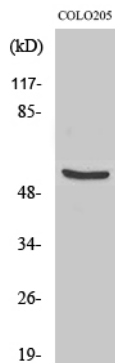
画像データ



チロシン水酸化酵素抗体を用いたパラフィン包埋ヒト脳組織の免疫組織化学染色。右の写真は合成ペプチドでブロッキングした状態。



COLO205 細胞ライセートのチロシン水酸化酵素抗体を用いたウェスタンブロット解析。右レーンは合成ペプチドでブロッキングされている。



TH ポリクローナル抗体を用いた様々な細胞のウェスタンブロット分析