

製品名: TH マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM81625**

研究使用のみ

概要

説明	マウスモノクローナル抗体
宿主	ねずみ
応用	WB,IHC,ICC,ELISA,FC
反応性	人間、ネズミ
標識	非共役
修飾	未修正
アイソタイプ	Mouse IgG1
クローン性	モノクローナル
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	0.05%アジ化ナトリウムを含む PBS 中の精製抗体
精製	アフィニティー精製

応用

希釈倍率	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	58.6kDa

抗原情報

遺伝子名	TH
別名	TYH; DYT14; DYT5b
遺伝子 ID	7054.0
SwissProt ID	P07101
免疫原	大腸菌で発現したヒト TH (AA: 44-208) の精製された組み換え断片。

背景

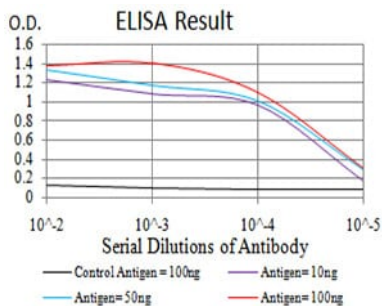
この遺伝子によってコードされるタンパク質は、チロシンからドーパミンへの変換に関与しています。カテコールアミン合成における律速酵素であり、アドレナリンニューロンの生理機能において重要な役割を果たしています。この遺伝子の変異は、常染色体劣性

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。

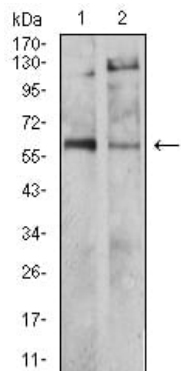
研究分野

-

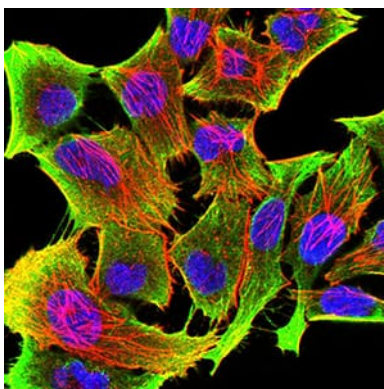
画像データ



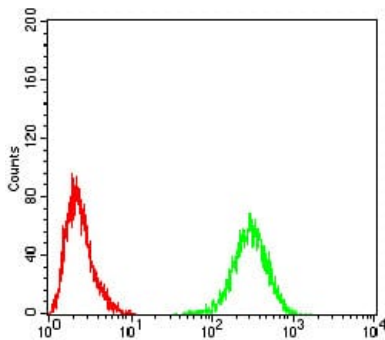
黒線: コントロール抗原 (100 ng) ; 紫線: 抗原 (10 ng) ; 青線: 抗原 (50 ng) ; 赤線: 抗原 (100 ng)



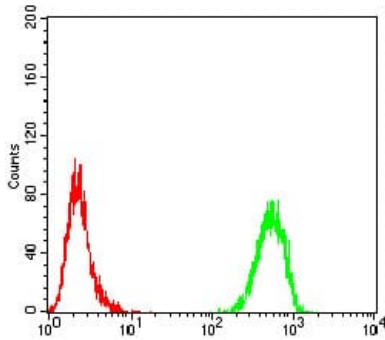
SH-SY5Y (1) および PC-12 (2) 細胞溶解物に対する TH マウス mAb を用いたウエスタンブロット解析。



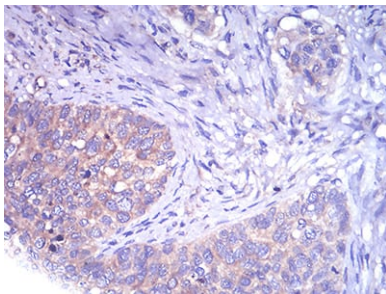
TH マウス mAb (緑) を用いた Hela 細胞の免疫蛍光染色。青: DRAQ5 蛍光 DNA 色素。赤: Alexa Fluor-555 ファロイジンで標識されたアクチンフィラメント。



TH マウス mAb (緑) とネガティブ コントロール (赤) を使用した HeLa 細胞のフローサイトメトリー分析。



TH マウス mAb (緑) とネガティブ コントロール (赤) を使用した MCF-7 細胞のフローサイトメトリー分析。



DAB 染色による TH マウス mAb を使用したパラフィン包埋ヒト子宮頸癌組織の免疫組織化学分析。