

製品名: HTR3B マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM81930**

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,ICC,ELISA,FC
反応性	人間
標識	非共役
修飾	未修正
アイソタイプ	Mouse IgG2b
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,ICC 1:100-1:500,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	50.3kDa

抗原情報

遺伝子名	HTR3B
別名	5-HT3B
遺伝子 ID	9177.0
SwissProt ID	O95264
免疫原	大腸菌で発現したヒト HTR3B (AA: 追加 23-150) の精製された組み換え断片。

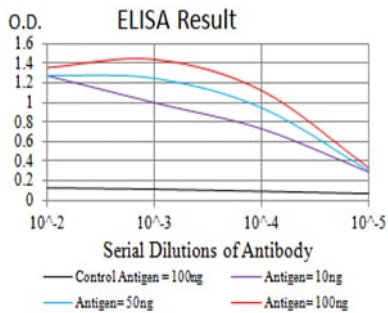
背景

この遺伝子産物は、リガンド依存性イオンチャネル受容体スーパーファミリーに属します。この遺伝子は、神経伝達物質、ホルモン、マイトジェンとして機能する生体ホルモンである 5-ヒドロキシトリプタミン（セロトニン）のタイプ 3 受容体のサブユニット B

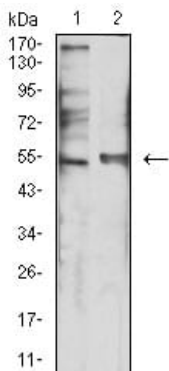
をコードします。この受容体は、活性化後にニューロンに迅速な脱分極反応を引き起こします。ホモマー複合体としては機能しませんが、サブユニット A (HTR3A) とのペンタヘテロマー複合体は、この受容体の完全な機能的特徴を示します。

研究分野

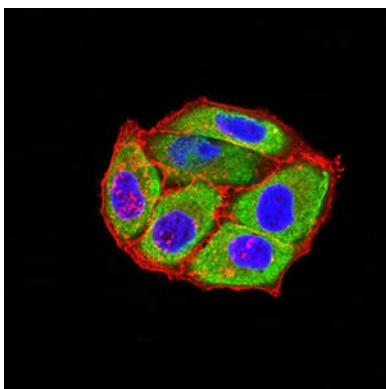
画像データ



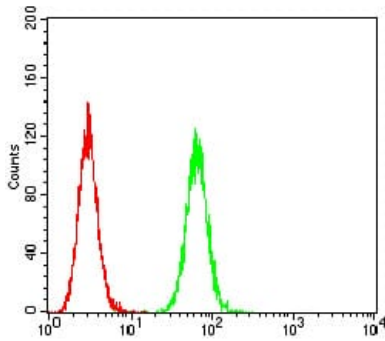
黒線: コントロール抗原 (100 ng) ; 紫線: 抗原 (10 ng) ; 青線: 抗原 (50 ng) ; 赤線: 抗原 (100 ng)



SK-N-SH (1) および Hela (2) 細胞溶解物に対する HTR3B マウス mAb を用いたウエスタンブロット分析。



HTR3B 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。



HTR3B 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。