

製品名: HTR3A マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM81929**

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	IHC,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 IgG2a
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	IHC 1:200-1:1000,ICC 1:100-1:500,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	55.3kDa

抗原情報

遺伝子名	HTR3A
別名	HTR3; 5HT3R; 5-HT-3; 5-HT3A; 5-HT3R
遺伝子 ID	3359.0
SwissProt ID	P46098
免疫原	大腸菌で発現したヒト HTR3A (AA: 追加 24-157) の精製された組み換え断片。

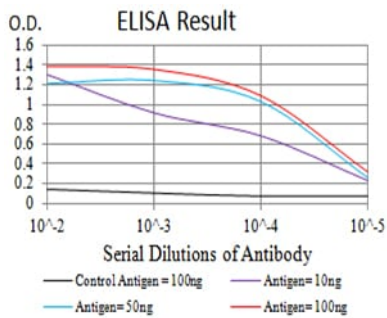
背景

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、および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

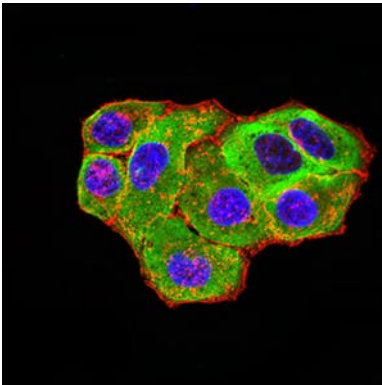
ニット A をコードします。この受容体は、活性化後にニューロンに迅速な脱分極反応を引き起こします。どちらかのサブユニット単独では、受容体の伝導度と応答振幅が非常に低くなるため、この受容体の機能特性を完全に発揮するには、A サブユニットと B サブユニットのヘテロ多量体の組み合わせが必要であると考えられます。異なるアイソフォームをコードする選択的スプライシングを受けた転写バリエーションが同定されています。

研究分野

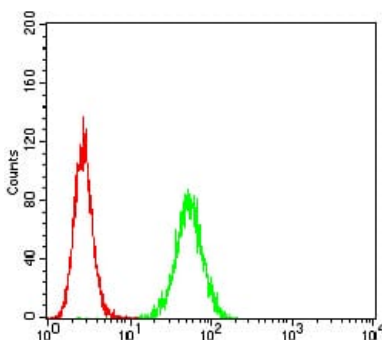
画像データ



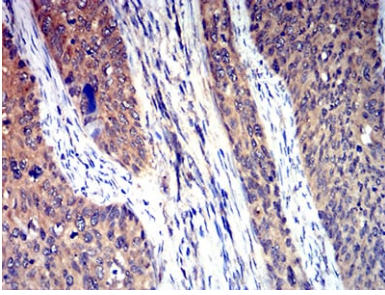
黒線: コントロール抗原 (100 ng) ; 紫線: 抗原 (10 ng) ; 青線: 抗原 (50 ng) ; 赤線: 抗原 (100 ng)



HTR3A 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。



HTR3A 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。



HTR3A マウス mAb と DAB 染色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。