

製品名: SSTR3 マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM81320**

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,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 で精製された抗体。
精製	アフィニティー精製

応用

希釈倍率	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	45.8kDa

抗原情報

遺伝子名	SSTR3
別名	SS3R; SS3-R; SS-3-R; SSR-28
遺伝子 ID	6753.0
SwissProt ID	P32745
免疫原	大腸菌で発現したヒト SSTR3 (AA: 1-43) の精製された組み換え断片。

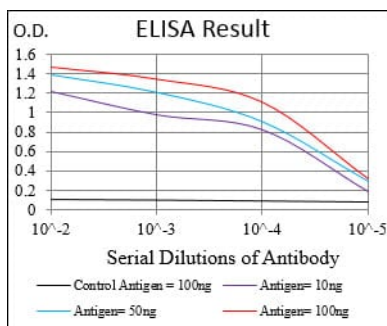
背景

この遺伝子は、ソマトスタチン受容体タンパク質ファミリーのメンバーをコードしています。ソマトスタチンは、神経伝達、細胞増殖、内分泌シグナル伝達などの多様な細胞機能を制御するペプチドホルモンであり、多くのホルモンやその他の分泌タンパク質の放

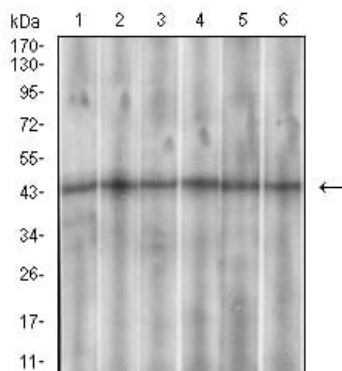
出を阻害します。ソマトスタチンには、14 アミノ酸と 28 アミノ酸からなる 2 つの活性型があります。ソマトスタチンの生物学的効果は、組織特異的に発現する G タンパク質共役型ソマトスタチン受容体ファミリーによって媒介されます。ソマトスタチン受容体は、スーパーファミリーの他のメンバー、他の G タンパク質共役型受容体、および受容体チロシキナーゼとホモ二量体およびヘテロ二量体を形成します。このタンパク質は、アデニル酸シクラーゼと機能的に共役しています。選択的スプライシングにより、複数の転写バリエーションが生じます。

研究分野

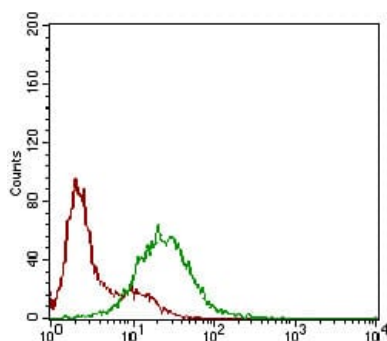
画像データ



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);



Hela (1)、PANC-1 (2)、PC-12 (3)、SK-N-SH (4)、U937 (5)、および HepG2 (6) 細胞溶解物に対する SSTR3 マウス mAb を使用したウエスタンブロット分析。



SSTR3 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。