

製品名: ソマトスタチン受容体3 ウサギモノクローナル抗体**カタログ番号: AMRe02626**

研究使用のみ

概要

説明	組換えウサギモノクローナル抗体
宿主	うさぎ
応用	WB
反応性	人間
標識	非共役
修飾	未修正
アイソタイプ	IgG
クローン性	モノクローナル
形態	液体
濃度	0.5mg/ml。本製品の濃度はロットによって異なる場合があります。
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	50mM トリスグリシン（pH 7.4）、0.15M NaCl、40%グリセロール、0.01%アジ化ナトリウム、0.05%保護タンパク質
精製	アフィニティー精製

応用

希釈倍率	WB 1:500-1:1000
分子量	Calculated MW: 46 kDa; Observed MW: 46 kDa

抗原情報

遺伝子名	SSTR3
別名	SS3R; SS3-R; SS-3-R; SSR-28
遺伝子 ID	6753
SwissProt ID	P32745
免疫原	ヒトソマトスタチン受容体3の合成ペプチド

背景

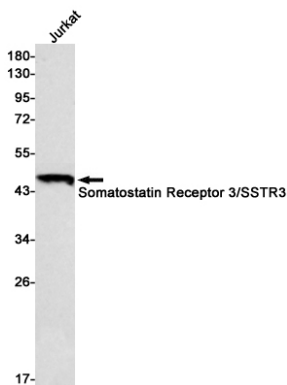
この遺伝子は、ソマトスタチン受容体タンパク質ファミリーのメンバーをコードしています。ソマトスタチンは、神経伝達、細胞増

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

細胞生物学

画像データ



ソマトスタチン受容体 3 抗体を使用した Jurkat 溶解物中のソマトスタチン受容体 3/SSTR3 のウエスタン プロット分析。