

製品名: TSHB マウスモノクローナル抗体

カタログ番号: AMM81612

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,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	IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	15.6kDa

抗原情報

遺伝子名	TSHB
別名	TSH-B; TSH-BETA
遺伝子 ID	7252.0
SwissProt ID	P01222
免疫原	大腸菌で発現したヒト TSHB (AA: 20-139) の精製組換え断片。

背景

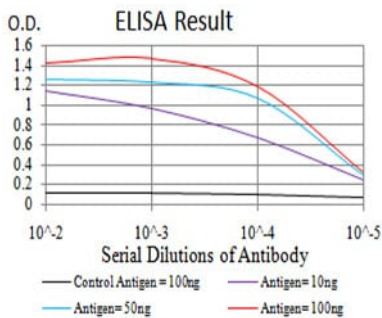
ヒトの4つの糖タンパク質ホルモン、すなわち絨毛性ゴナドトロピン（CG）、黄体形成ホルモン（LH）、卵胞刺激ホルモン（FSH）、甲状腺刺激ホルモン（TSH）は、非共有結合した α サブユニットと β サブユニットからなる二量体です。これらのホルモン

のαサブユニットは同一ですが、β鎖はそれぞれ独自の構造を持ち、生物学的特異性を付与しています。甲状腺刺激ホルモンは、甲状腺の構造と代謝を制御する役割を果たします。この遺伝子によってコードされるタンパク質は、甲状腺刺激ホルモンのβサブユニットです。この遺伝子の変異は、先天性中枢性甲状腺機能低下症、二次性甲状腺機能低下症、および橋本病性甲状腺炎と関連しています。この遺伝子の選択的スプライシングにより、複数の転写産物バリエーションが生じます。

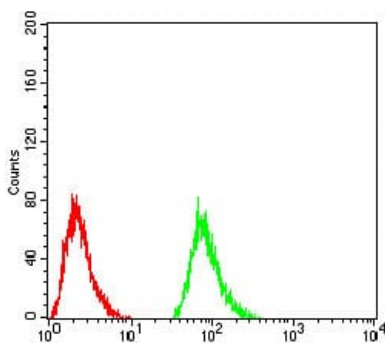
研究分野

-

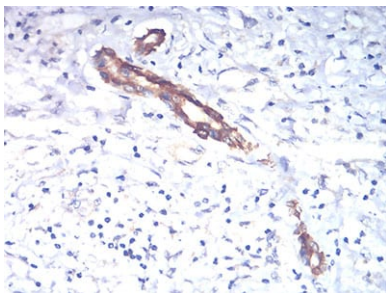
画像データ



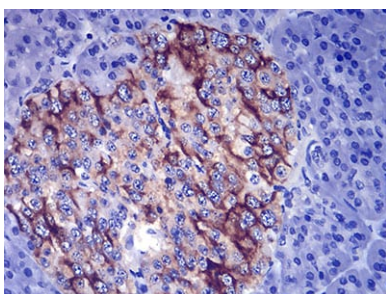
黒線: コントロール抗原 (100 ng) ; 紫線: 抗原 (10 ng) ; 青線: 抗原 (50 ng) ; 赤線: 抗原 (100 ng)



TSHB 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。



TSHB マウス mAb と DAB 染色を使用したパラフィン包埋ヒト肝臓癌組織の免疫組織化学分析。



TSHB マウス mAb と DAB 染色を使用したパラフィン包埋ヒト膵臓組織の免疫組織化学分析。

