

製品名: TRH-R1 ウサギポリクローナル抗体

カタログ番号: APRab19243

研究使用のみ

概要

説明	ウサギポリクローナル抗体
宿主	うさぎ
応用	WB, ICC/IF, ELISA
反応性	人間、マウス、ラット、サル
標識	非共役
修飾	未修正
アイソタイプ	IgG
クローン性	ポリクローナル
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	50% グリセロール、0.5% 保護タンパク質、0.02% 新タイプ防腐剤 N を含む PBS 液。
精製	アフィニティー精製

応用

希釈倍率	WB 1:500-1:2000, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:10000-1:20000
分子量	50kDa

抗原情報

遺伝子名	TRHR
別名	TRHR; Thyrotropin-releasing hormone receptor; TRH-R; Thyroliberin receptor
遺伝子 ID	7201.0
SwissProt ID	P34981
免疫原	抗血清はヒト TRHR 由来の合成ペプチドに対して作製された。アミノ酸範囲: 195-244

背景

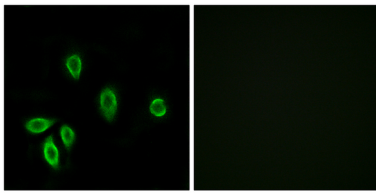
この遺伝子は、甲状腺刺激ホルモン放出ホルモン (TRH) の G タンパク質共役受容体をコードしています。TRH に結合すると、この受容体はイノシトールリン脂質-カルシウム-タンパク質キナーゼ C 伝達経路を活性化します。この遺伝子の変異は、全身性甲状腺刺

甲状腺刺激ホルモン放出ホルモン (TRH) 抵抗性と関連付けられています。[RefSeq 提供、2011 年 9 月]機能: 甲状腺刺激ホルモン放出ホルモン受容体。この受容体は、ホスファチジルイノシトール-カルシウムセカンドメッセンジャーシステムを活性化する G タンパク質を介して作用します。類似性: G タンパク質共役受容体 1 ファミリーに属します。、

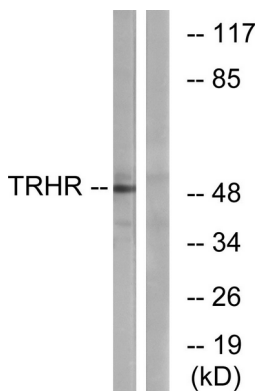
研究分野

カルシウム;神経活性リガンド-受容体相互作用;

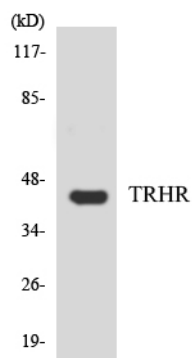
画像データ



TRHR 抗体を用いた A549 細胞の免疫蛍光染色。右の写真は合成ペプチドでブロッキングした状態。



TRHR 抗体を用いた COS7 細胞ライセートのウェスタンブロット解析。右レーンには合成ペプチドでブロッキングされている。



TRHR 抗体を使用した HepG2 細胞の溶解物のウェスタンブロット分析。