

**製品名: PTH1R マウスモノクローナル抗体****カタログ番号: AMM80878**

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
反応性	人間
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	IHC 1:200-1:1000, ICC 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000
分子量	66kDa

**抗原情報**

遺伝子名	PTH1R
別名	PFE; PTHR; PTHR1; MGC138426; MGC138452; PTH1R
遺伝子 ID	5745.0
SwissProt ID	Q03431
免疫原	大腸菌で発現したヒト PTH1R の精製された組み換え断片。

**背景**

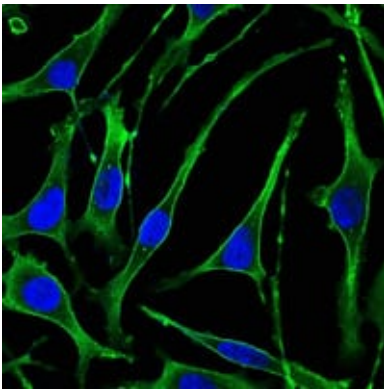
この遺伝子によってコードされるタンパク質は、Gタンパク質共役受容体ファミリー2のメンバーです。このタンパク質は、副甲状腺ホルモン（PTH）および副甲状腺ホルモン様ホルモン（PTHrP）の受容体です。この受容体の活性は、アデニル酸シクラーゼおよび

び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 タンパク質によって媒介されます。この受容体の欠陥は、ヤンセン骨幹端軟骨異形成症 (JMC) 、ブロムストランド型軟骨異形成症 (BOCD) 、および内軟骨腫症の原因であることが知られています。この遺伝子には、同じタンパク質をコードする 2 つの転写バリエーションが見つっています。

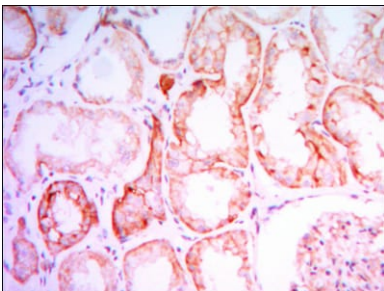
## 研究分野

-

## 画像データ



PTH1R マウス mAb (緑) を用いた SK-BR-3 細胞の免疫蛍光染色。青: DRAQ5 蛍光 DNA 色素。



DAB 染色による PTH1R マウス mAb を使用したパラフィン包埋ヒト腎臓組織の免疫組織化学分析。