

**製品名: RPTOR マウスモノクローナル抗体****カタログ番号: AMM81349**

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	149kDa

**抗原情報**

遺伝子名	RPTOR
別名	KOG1; Mip1
遺伝子 ID	57521.0
SwissProt ID	Q8N122
免疫原	大腸菌で発現したヒト RPTOR (AA: 874-1009) の精製された組み換え断片。

**背景**

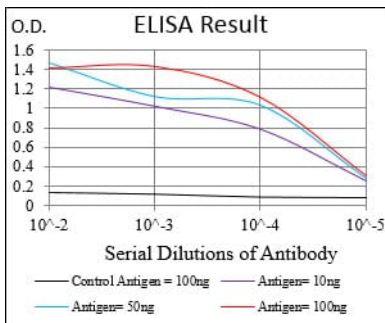
この遺伝子は、栄養素およびインスリンレベルに応じて細胞増殖を制御するシグナル伝達経路の構成要素をコードしています。コードされているタンパク質は、mTOR キナーゼと化学量論的複合体を形成し、真核生物開始因子 4E 結合タンパク質-1 およびリボソ-

ムタンパク質 S6 キナーゼとも会合します。このタンパク質は、下流のエフェクターであるリボソームタンパク質 S6 キナーゼを正に制御し、mTOR キナーゼを負に制御します。この遺伝子には、異なるアイソフォームをコードする複数の転写バリエーションが見つっています。

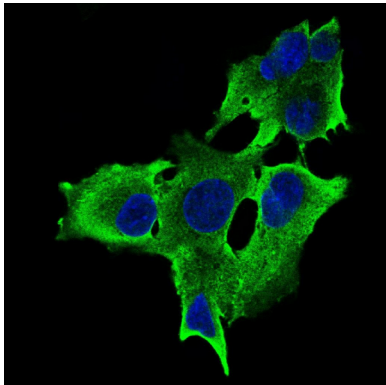
## 研究分野

PI3K-Akt シグナル伝達経路、mTOR シグナル伝達経路

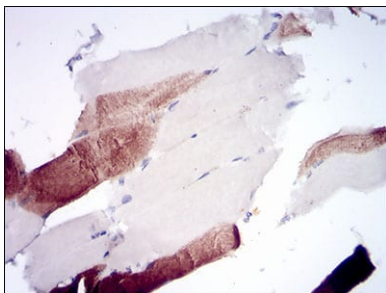
## 画像データ



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);



RPTOR マウス mAb (緑) を用いた HepG2 細胞の免疫蛍光染色。青: DRAQ5 蛍光 DNA 色素。



RPTOR マウス mAb と DAB 染色を使用したパラフィン包埋ヒト筋肉組織の免疫組織化学分析。