

**製品名: PRAS40 ウサギモノクローナル抗体****カタログ番号: AMRe03162**

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,IP
反応性	人間、ネズミ
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	0.3mg/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,IP 1:20-1:50
分子量	Calculated MW: 27 kDa; Observed MW: 40 kDa

**抗原情報**

遺伝子名	AKT1S1
別名	AKT1S1; PRAS40; Proline-rich AKT1 substrate 1; 40 kDa proline-rich AKT substrate
遺伝子 ID	84335
SwissProt ID	Q96B36
免疫原	ヒト PRAS40 の合成ペプチド

**背景**

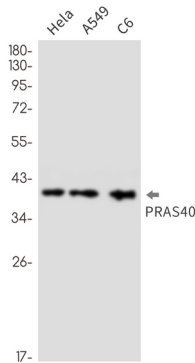
PRAS40 は、インスリン欠乏細胞において mTOR 複合体 1 (mTORC1) の Raptor と相互作用し、細胞周期タンパク質 Rheb を介した

mTORC1 経路の活性化を阻害します。Akt による PRAS40 の Thr246 リン酸化は、PRAS40 による mTORC1 の阻害を解除します。mTORC1 は PRAS40 の Ser183 をリン酸化します。

## 研究分野

細胞生物学

## 画像データ



PRAS40 抗体を使用した HeLa、A549、C6 溶解物中の PRAS40 のウェスタンブロット分析。