

**製品名: ROCK1 ウサギモノクローナル抗体****カタログ番号: AMRe02547**

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	ヒト、マウス、ラット
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: 158 kDa; Observed MW: 158 kDa

**抗原情報**

遺伝子名	ROCK1
別名	ROCK1; Rho-associated protein kinase 1; Renal carcinoma antigen NY-REN-35; Rho-associated; coiled-coil-containing protein kinase 1; Rho-associated; coiled-coil-containing protein kinase I; ROCK-I; p160 ROCK-1; p160ROCK
遺伝子 ID	6093
SwissProt ID	Q13464
免疫原	ヒト ROCK1 の合成ペプチド

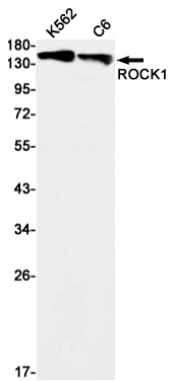
## 背景

ROCK1 は、アクチン細胞骨格と細胞極性の重要な制御因子であるタンパク質キナーゼです。DAPK3、GFAP、LIMK1、LIMK2、MYL9/MLC2、PFN1、およびPPP1R12Aのリン酸化を介して、平滑筋収縮、アクチン細胞骨格の組織化、ストレスファイバーおよび接着斑の形成、神経突起退縮、細胞接着および運動の制御に関与します。FHOD1をリン酸化して相乗的に作用し、SRC依存性の非アポトーシス性細胞膜ブレブ形成を促進します。

## 研究分野

シグナル伝達

## 画像データ



ROCK1 抗体を使用した K562、C6 溶解物中の ROCK1 のウエスタン ブロット分析。