

製品名: ROCK2 (リン酸化チロシン 722) ウサギポリクローナル抗体**カタログ番号: APRab06071**

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
反応性	ヒト、マウス、ラット
標識	非共役
修飾	リン酸化
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
分子量	153kDa

抗原情報

遺伝子名	ROCK2
別名	Rho-associated protein kinase 2 (EC 2.7.11.1) (Rho kinase 2) (Rho-associated, coiled-coil-containing protein kinase 2) (Rho-associated, coiled-coil-containing protein kinase II) (ROCK-II) (p164 ROCK-2)
遺伝子 ID	9475.0
SwissProt ID	O75116
免疫原	ヒト ROCK2 由来の合成ペプチド (リン酸化 Tyr722)

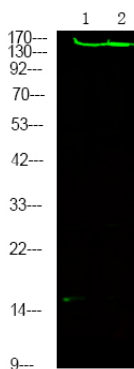
背景

触媒活性: ATP + タンパク質 = ADP + リン酸化タンパク質。酵素調節: RHOA 結合によって活性化される。機能: 多数の重要なシグナル伝達タンパク質をリン酸化することで、アクチン細胞骨格の組み立てを制御するタンパク質キナーゼ。ストレスファイバーと接着斑複合体の形成を促進する。平滑筋の収縮に関与する。その他: Y-27632 によって阻害される。PTM: DNA 損傷時に ATM または ATR によってリン酸化されると考えられる。類似性: タンパク質キナーゼスーパーファミリーに属する。AGC Ser/Thr タンパク質キナーゼファミリー。類似性: AGC キナーゼ C 末端ドメインを 1 つ含む。類似性: PH ドメインを 1 つ含む。類似性: ホルポールエステル/DAG 型ジンクフィンガーを 1 つ含む。類似性: タンパク質キナーゼドメインを 1 つ含む。類似性: REM (Hr1) リピートを 1 つ含む。細胞内局在: 細胞質内、アクチンマイクロフィラメントおよび細胞膜に結合。サブユニット: ホモ二量体。GTP 結合によって活性化された RHOA に結合します。IRS1、RHOB、RHOC に結合します。

研究分野

細胞生物学

画像データ



マウス脾臓 HeLa 細胞のウェスタンブロット解析。一次抗体は 1:1000 希釈。二次抗体は 1:10000 希釈。