

製品名: Vav3 ウサギポリクローナル抗体**カタログ番号: APRab19745**

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,ELISA
反応性	ヒト、マウス
標識	非共役
修飾	未修正
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,ELISA 1:5000-1:10000
分子量	98kDa

抗原情報

遺伝子名	VAV3
別名	VAV3; Guanine nucleotide exchange factor VAV3; VAV-3
遺伝子 ID	10451.0
SwissProt ID	Q9UKW4
免疫原	抗血清はヒト VAV3 由来の合成ペプチドに対して作製された。アミノ酸範囲: 139-188

背景

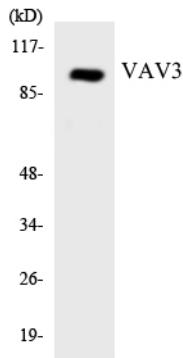
この遺伝子は VAV 遺伝子ファミリーのメンバーです。VAV タンパク質は、アクチン細胞骨格の再編成および転写変化につながる経路を活性化する Rho ファミリー GTPase のグアニンヌクレオチド交換因子 (GEF) です。この遺伝子産物は、RhoG、RhoA、そしてよ

り程度は低いものの RAC1 に対して優先的に GEF として機能し、これらの GTPase のヌクレオチドフリー状態と最も強く結合します。この遺伝子には、異なるアイソフォームをコードする選択的スプライシング転写バリエーションが報告されています。[RefSeq 提供、2008 年 7 月]、機能: GTP 結合タンパク質 RhoA、RhoG、そしてより程度は低いものの Rac1 に対する交換因子。これらの GTPase のヌクレオチドを含まない状態に物理的に結合します。、類似性: CH (カルポニン相同) ドメインを 1 つ含みます。、類似性: DH (DBL 相同) ドメインを 1 つ含みます。、類似性: PH ドメインを 1 つ含みます。、類似性: ホルポールエステル/DAG 型ジンクフィンガーを 1 つ含みます。、類似性: SH2 ドメインを 1 つ含みます。、類似性: SH3 ドメインを 2 つ含みます。、サブユニット: APS の PH ドメインと相互作用します。、

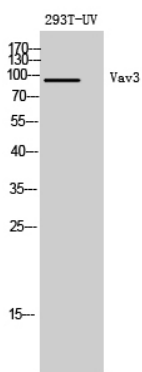
研究分野

アクチンダイナミクスの制御; AMPK

画像データ



VAV3 抗体を使用した HepG2 細胞の溶解物のウェスタンブロット分析。



293T-UV 細胞を 1: 500 に希釈した Vav3 ポリクローナル抗体を用いてウェスタンブロット解析した。二次抗体は 1: 20000 に希釈した。