

製品名: Vav2 (リン酸化 Tyr142) ウサギポリクローナル抗体**カタログ番号: APRab05615**

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,IHC,ICC/IF,ELISA |
| 反応性 | ヒト、マウス |
| 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,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000 |
| 分子量 | 101kDa |

抗原情報

| | |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 遺伝子名 | VAV2 |
| 別名 | VAV2; Guanine nucleotide exchange factor VAV2; VAV-2 |
| 遺伝子 ID | 7410.0 |
| SwissProt ID | P52735 |
| 免疫原 | 抗血清は、ヒト VAV2 由来の Tyr142 のリン酸化部位周辺の合成ペプチドに対して作製された。 アミノ酸範囲: 108-157 |

背景

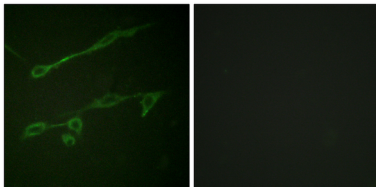
VAV2 は、がん遺伝子である VAV グアニンヌクレオチド交換因子ファミリーの 2 番目のメンバーです。造血細胞でのみ発現する

VAV1とは異なり、VAV2の転写産物はほとんどの組織で発見されています。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を受けた転写産物バリエーションがみつかっています。[RefSeq 提供、2008年8月]機能: Ras 関連 GTPase の Rho ファミリーのグアニンヌクレオチド交換因子。類似性: CH (カルボニン相同) ドメインを1つ含む。類似性: DH (DBL 相同) 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: ホルボールエステル/DAG 型ジンクフィンガーを1つ含む。類似性: SH2 ドメインを1つ含む。類似性: SH3 ドメインを2つ含む。組織特異性: 広く発現している。、

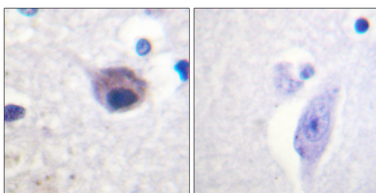
研究分野

アクチンダイナミクスの制御; AMPK

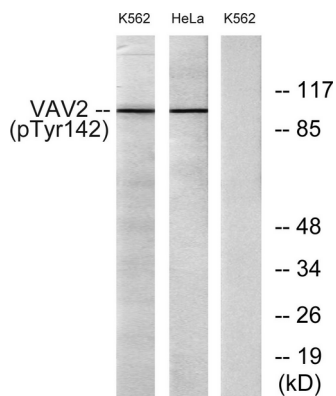
画像データ



VAV2 (リン酸化 Tyr142) 抗体を用いた NIH/3T3 細胞の免疫蛍光染色。右の写真はリン酸化ペプチドでブロッキングした状態。



VAV2 (リン酸化 Tyr142) 抗体を用いたパラフィン包埋ヒト脳の免疫組織化学染色。右の写真はリン酸化ペプチドでブロッキングした状態。



TNF 20 ng/ml 30 μ L 処理した HeLa 細胞および K562 細胞のライセートを、VAV2 (リン酸化 Tyr142) 抗体を用いてウェスタンブロット解析した。右レーンはリン酸化ペプチドでブロッキングされている。