

製品名: ラベノシン-5 ウサギポリクローナル抗体**カタログ番号: APRab16816**

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,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,IHC 1:50-1:300,ELISA 1:2000-1:20000 |
| 分子量 | 89kDa |

抗原情報

| | |
|--------------|--|
| 遺伝子名 | ZFYVE20 |
| 別名 | ZFYVE20; Rabenosyn-5; 110 kDa protein; FYVE finger-containing Rab5 effector protein rabenosyn-5; Zinc finger FYVE domain-containing protein 20 |
| 遺伝子 ID | 64145.0 |
| SwissProt ID | Q9H1K0 |
| 免疫原 | 抗血清はヒト ZFYVE20 由来の合成ペプチドに対して作製された。アミノ酸範囲: 145-194 |

背景

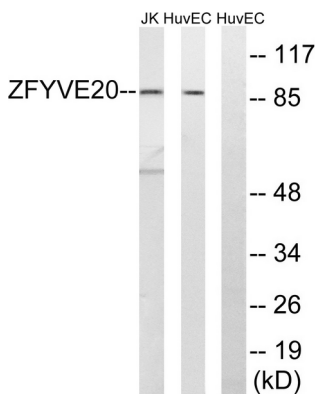
この遺伝子は、FYVE ジンクフィンガータンパク質ファミリーに属するタンパク質をコードしています。コードされているタンパク質

は、膜輸送を制御する Ras 関連タンパク質と相互作用します。この遺伝子のミスセンス変異は、初期エンドサイトーシス経路の欠陥と関連しています。選択的スプライシングにより、複数の転写バリエーションが生成されます。[RefSeq 提供、2014年10月]、機能: 初期エンドサイトーシス膜融合およびリサイクリングエンドソームの膜輸送に作用する Rab4/Rab5 エフェクタータンパク質。ホモタイプまたはクラスリン被覆小胞とのエンドソーム融合に必要です。ゴルジ体からリソソームへのカテプシン D のリソソーム輸送に関与しています。また、初期エンドソームから細胞膜へのトランスフェリンの直接的なリサイクリングを促進します。ホスファチジルイノシトール 3-リン酸 (PtdInsP3) を含むリン脂質小胞に結合する。類似性: C2H2 型ジンクフィンガーを 1 つ含む。類似性: FYVE 型ジンクフィンガーを 1 つ含む。類似性: UIM (ユビキチン相互作用モチーフ) リピートを 1 つ含む。サブユニット: EHD1、RAB4A、RAB5A、RAB22A、RAB24、および VPS45 と相互作用する。in vitro では RAB4A と RAB5A に同時に結合する。GTP 結合によって活性化された RAB4A および RAB5A と相互作用する。、

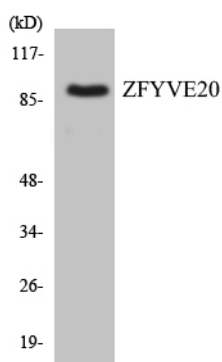
研究分野

エンドサイトーシス;

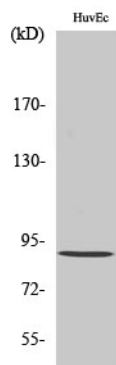
画像データ



ZFYVE20 抗体を用いた HUVEC および Jurkat 細胞のライセートのウェスタンブロット解析。右レーンが合成ペプチドでブロッキングされている。



ZFYVE20 抗体を使用した COLO205 細胞の溶解物のウェスタンブロット分析。



1: 1000 希釈の Rabenosyn-5 ポリクローナル抗体を用いた様々な細胞のウェスタンブロット分析