

**製品名: Rab11-FIP2 ウサギポリクローナル抗体****カタログ番号: APRab16769**

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	58kDa

**抗原情報**

遺伝子名	RAB11FIP2
別名	RAB11FIP2; KIAA0941; Rab11 family-interacting protein 2; Rab11-FIP2; NRip11
遺伝子 ID	22841.0
SwissProt ID	Q7L804
免疫原	抗血清はヒト RAB11FIP2 由来の合成ペプチドに対して作製された。アミノ酸範囲: 340-389

**背景**

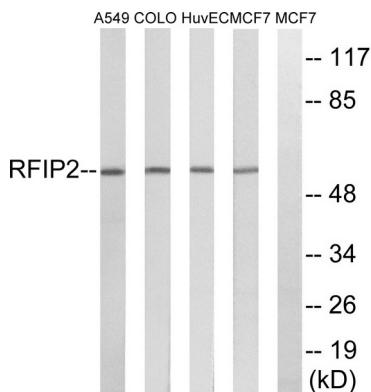
機能: エンドソームリサイクリングコンパートメント (ERC) から細胞膜への小胞輸送を制御する Rab11 エフェクタータンパク質。また、受容体を介したエンドサイトーシスおよびリサイクリングエンドソームの膜輸送にも関与し、おそらくクラスリン被覆小胞に

由来する。ホスファチジルイノシトール 3,4,5-トリスリン酸 (PtdInsP3) およびホスファチジン酸 (PA) に優先的に結合します。類似性: 1つの C2 ドメインを含みます。細胞内局在: RAB11A とともに、エンドサイトーシスリサイクリングコンパートメント (ERC) の小胞から細胞膜へ移行します。サブユニット: Rab11 非依存的にホモオリゴマーを形成します。RAB11FIP4 とヘテロオリゴマー複合体を形成します。AP2A1、MYO5B、RAB11A、RAB11B、RAB25、および REPS1 と相互作用する。GTP 結合によって活性化された RAB11A/RAB11B と相互作用する。機能: エンドソームリサイクリングコンパートメント (ERC) から細胞膜への小胞輸送を制御する Rab11 エフェクタータンパク質。また、受容体を介したエンドサイトーシスおよびリサイクリングエンドソームの膜輸送にも関与し、おそらくクラスリン被覆小胞に由来する。ホスファチジルイノシトール 3,4,5-トリスリン酸 (PtdInsP3) およびホスファチジン酸 (PA) に優先的に結合します。類似性: C2 ドメインを 1 つ含みます。細胞内局在: RAB11A とともに、エンドサイトーシスリサイクリングコンパートメント (ERC) の小胞から細胞膜へ移行します。サブユニット: Rab11 非依存的にホモオリゴマーを形成します。RAB11FIP4 とヘテロオリゴマー複合体を形成します。AP2A1、MYO5B、RAB11A、RAB11B、RAB25、および REPS1 と相互作用します。GTP 結合によって活性化された RAB11A/RAB11B と相互作用します。、

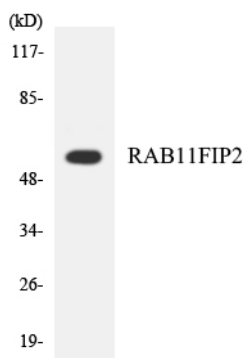
## 研究分野

エンドサイトーシス;

## 画像データ



RAB11FIP2 抗体を用いた MCF-7、HUVEC、A549、および COLO 細胞のライセートのウェスタンブロット解析。右レーンは合成ペプチドでブロッキングされている。



RAB11FIP2 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。

Rab11-FIP2 ポリクローナル抗体を用いた MCF-7 細胞のウェスタンブロット解析

