

**製品名: SNX1 ウサギポリクローナル抗体****カタログ番号: APRab18071**

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、ラット
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	60kDa

**抗原情報**

遺伝子名	SNX1
別名	SNX1; Sorting nexin-1
遺伝子 ID	6642.0
SwissProt ID	Q13596
免疫原	ヒト SNX1 の内部領域から得られた合成ペプチド。

**背景**

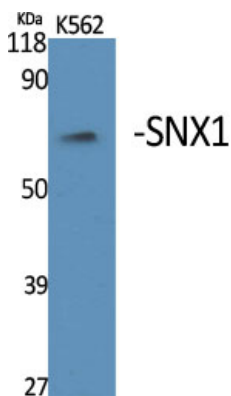
この遺伝子は、ソーティングネキシンファミリーのメンバーをコードします。このファミリーのメンバーは、ホスホイノシチド結合ドメインであるフォックス (PX) ドメインを含み、細胞内輸送に関与しています。このエンドソームタンパク質は、上皮成長因子受

容体の細胞表面発現を制御します。このタンパク質は、プロテアーゼ活性化受容体 1 を初期エンドソームからリソソームに選別する役割も担っています。このタンパク質は、ファミリーメンバーとオリゴマー複合体を形成する可能性があります。この遺伝子は、異なるアイソフォームをコードする 3 つの転写バリエーションを生成します。[RefSeq 提供、2008 年 7 月]、機能: 細胞内輸送のいくつかの段階に関連している可能性があります。細胞表面からのエンドサイトーシスとゴルジ体からの放出後、リガンド活性化 EGFR をリソソームに誘導して分解する役割を果たします。リソソーム酵素受容体 (IGF2R および M6PR) をエンドソームからトランスゴルジ体ネットワークへ回収するために必要な複合体であるレトロマー複合体の構成要素。PtdIns(3,4,5)P3 と相互作用し、より弱い親和性で PtdIns(3,5)P2 とも相互作用する。類似性: ソーティングネキシンファミリーに属する。類似性: 1 つの PX (フォックス相同性) ドメインを含む。サブユニット: 約 300 kDa の複合体に自己組織化する (類似性による)。HGS と相互作用する (類似性による)。VPS26 (VPS26A または VPS26B)、VPS29、VPS35、SNX1、および SNX2 からなるレトロマー複合体の構成要素。

## 研究分野

シグナル伝達、タンパク質輸送、小胞輸送、制御

## 画像データ



SNX1 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解析