

製品名: SNX3 ウサギポリクローナル抗体**カタログ番号: APRab18074**

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	18kDa

抗原情報

遺伝子名	SNX3
別名	SNX3; Sorting nexin-3; Protein SDP3
遺伝子 ID	8724.0
SwissProt ID	O60493
免疫原	抗血清はヒト SNX3 由来の合成ペプチドに対して作製された。アミノ酸範囲: 91-140

背景

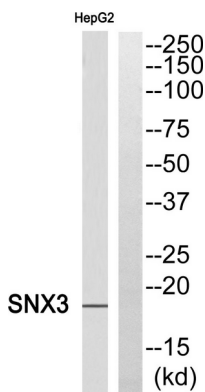
この遺伝子はソーティングネキシンファミリーのメンバーをコードします。このファミリーのメンバーは、ホスホイノシチド結合ドメインであるフォックス (PX) ドメインを含み、細胞内輸送に関与します。このタンパク質は、他のファミリーメンバーとは異なる

り、コイルドコイル領域を含みません。このタンパク質はホスファチジルイノシトール-3-リン酸と相互作用し、タンパク質輸送に関与します。この遺伝子の偽遺伝子は性染色体上に存在します。選択的スプライシングにより、異なるアイソフォームをコードする複数の転写産物バリエーションが生成されます。[RefSeq 提供、2014年7月]、疾患：SNX3を阻害する染色体異常は、小眼球症候群8型 (MCOPS8) [MIM:601349]の原因である可能性があります。転座 t(6;13)(q21;q12)。小眼球症は、片眼が小さい状態から両眼の眼組織が完全に欠損している状態 (無眼球症) まで、臨床的に多様な眼形成障害です。多くの場合、小眼球症 / 無眼球症は、眼以外の異常を含む症候群と関連して発症します。MCOPS8は、小頭症、小眼球症、下肢の欠損指症、および突顎症を特徴とする非常にまれな先天性症候群です。知的障害も報告されています。機能：細胞内輸送の複数の段階に関与している可能性があります。類似性：ソーティングネキシンファミリーに属します。類似性：PX (フォックス相同性) ドメインを1つ含みます。、

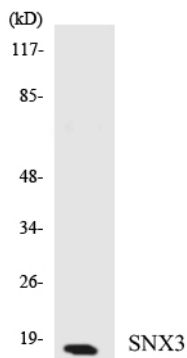
研究分野

シグナル伝達、タンパク質輸送、小胞輸送、調節、神経科学、プロセス

画像データ



SNX3抗体のウェスタンブロット解析。右レーンはSNX3ペプチドでブロッキングされている。



SNX3抗体を使用したHUVEC細胞溶解液のウェスタンブロット分析。