

製品名: NHE-7 ウサギポリクローナル抗体**カタログ番号: APRab14686**

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,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,ELISA 1:5000-1:20000
分子量	80kDa

抗原情報

遺伝子名	SLC9A7
別名	SLC9A7; NHE7; Sodium/hydrogen exchanger 7; Na(+)/H(+) exchanger 7; NHE-7; Solute carrier family 9 member 7
遺伝子 ID	84679.0
SwissProt ID	Q96T83
免疫原	抗血清はヒト SLC9A7 由来の合成ペプチドに対して作製された。アミノ酸範囲: 531-580

背景

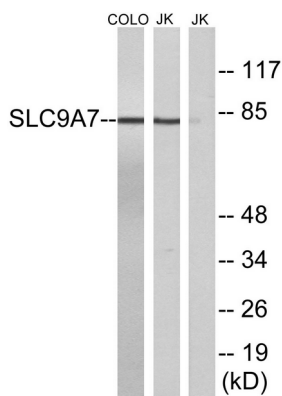
この遺伝子は、溶質輸送体ファミリー 9 に属するナトリウムおよびカリウム/プロトン対向輸送体をコードしています。コードされて

いるタンパク質は主にトランスゴルジ体ネットワークに局在し、分泌経路およびエンドサイトーシス経路に沿った細胞小器官における pH 恒常性の維持に関与しています。このタンパク質は、特定の乳がんの細胞増殖を促進する可能性があります。この遺伝子は、染色体 Xp11.23 上の遺伝子クラスターの一部です。この遺伝子の疑似遺伝子は染色体 12 上に存在します。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じます。[RefSeq 提供、2012 年 3 月]、機能: エンド膜を介した Na(+)および K(+)へのプロトンの電氣的に中性な交換を媒介します。ゴルジ体の容積と陽イオンの恒常性維持に寄与する可能性がある。、その他: アミロライドによって阻害されないが、ベンザミルとキニーネによって阻害される。、類似性: 一価陽イオン: プロトンアンチポーター 1 (CPA1) トランスポーター (TC 2.A.36) ファミリーに属する。、サブユニット: SCAMP1、SCAMP2、および SCAMP5 と相互作用し、トランスゴルジネットワークからリサイクリングエンドソームへの輸送に関与する可能性がある。、組織特異性: 普遍的に発現する。、

研究分野

タグと細胞マーカー; 細胞内マーカー; 細胞小器官; ゴルジ体; シグナル伝達; 代謝; 細胞膜; チャンネル

画像データ



SLC9A7 抗体を用いた Jurkat 細胞および 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。