

製品名: NHE-6 ウサギポリクローナル抗体**カタログ番号: APRab14685**

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
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 1:20000-1:40000
分子量	75kDa

抗原情報

遺伝子名	SLC9A6
別名	SLC9A6; KIAA0267; NHE6; Sodium/hydrogen exchanger 6; Na(+)/H(+) exchanger 6; NHE-6; Solute carrier family 9 member 6
遺伝子 ID	10479.0
SwissProt ID	Q92581
免疫原	抗血清はヒト SLC9A6 由来の合成ペプチドに対して作製された。アミノ酸範囲: 551-600

背景

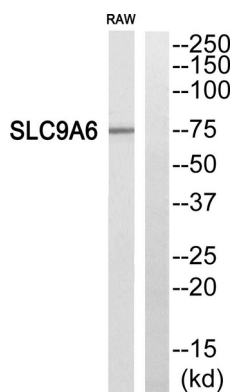
この遺伝子は、溶質輸送体ファミリー 9 に属するナトリウム-水素交換輸送体をコードしています。コードされているタンパク質は初

期エンドソームおよびリサイクリングエンドソームに局在し、エンドソームの pH と容積の調節に関与している可能性があります。この遺伝子の欠陥は、クリスチャンソン型 X 連鎖症候群性精神遅滞と関連しています。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じます。[RefSeq 提供、2010 年 4 月];注意：当初はミトコンドリア内膜タンパク質として同定されました (PubMed:9507001) が、後にミトコンドリアではなく、初期エンドソームおよびリサイクリングエンドソームに局在することが示されました (PubMed:11940519)。疾患：SLC9A6 の欠陥は、精神遅滞症候群 X 連鎖性クリスチャンソン型 (MRXSC) [MIM:300243]の原因です。MRXS-クリスチャンソン症候群または X 連鎖性アンジェルマン様症候群としても知られる。この表現型は、重度の精神遅滞、てんかん、運動失調、小頭症を特徴とし、アンジェルマン症候群との表現型の重複が認められる。機能：初期エンドソーム膜およびリサイクリングエンドソーム膜を介した、電氣的に中性なプロトンと Na(+)および K(+)の交換。カルシウム恒常性維持に寄与する。類似性：一価カチオン：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。細胞内局在：初期エンドソームおよびリサイクリングエンドソームを含むリサイクリングコンパートメントに存在し、細胞膜上には一時的にのみ出現する。組織特異性：普遍的に存在するが、脳、骨格筋、心臓などのミトコンドリアに富む組織に最も多く存在する。、

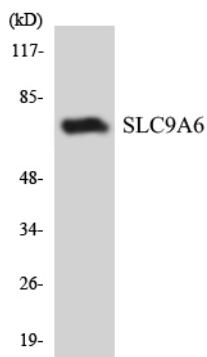
研究分野

心筋の収縮;

画像データ



SLC9A6 抗体のウェスタンブロット解析。右レーンは SLC9A6 ペプチドでブロッキングされている。



SLC9A6 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。

NHE-6 ポリクローナル抗体を用いた RAW 細胞のウェスタンブロット解析

