

製品名: NHE-8 ウサギポリクローナル抗体**カタログ番号: APRab14687**

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,ICC/IF,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,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
分子量	65kDa

抗原情報

遺伝子名	SLC9A8
別名	SLC9A8; KIAA0939; NHE8; Sodium/hydrogen exchanger 8; Na(+)/H(+) exchanger 8; NHE-8; Solute carrier family 9 member 8
遺伝子 ID	23315.0
SwissProt ID	Q9Y2E8
免疫原	抗血清はヒト SLC9A8 由来の合成ペプチドに対して作製された。アミノ酸範囲: 451-500

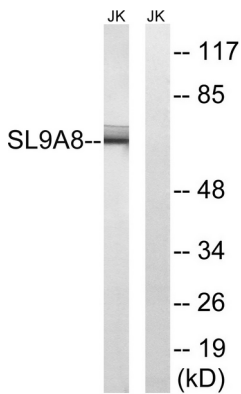
背景

SLC9A8 などのナトリウム-水素交換輸送体 (NHE) は、細胞外 Na⁺を細胞内 H⁺と交換する膜貫通タンパク質です。NHE は、細胞内

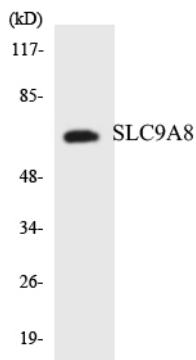
pH 恒常性維持、細胞容積調節、上皮細胞における電氣的に中性な NaCl 吸収など、多様な機能を有します (Xu et al., 2008 [PubMed 18209477])。[OMIM 提供、2009 年 4 月],機能: 活性代謝によって生成された酸の除去、または悪環境への対抗のための pH 調節に関与します。内向きナトリウムイオンの化学勾配によって駆動される主要なプロトン排出システムです。シグナル伝達において重要な役割を果たします。類似性: 一価カチオン: プロトンアンチポーター 1 (CPA1) トランスポーター (TC 2.A.36) ファミリーに属します。組織特異性: 普遍的に存在し、骨格筋と腎臓で強く発現しています。,

研究分野

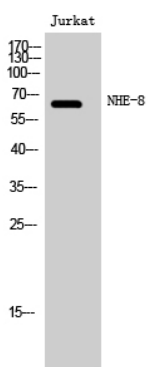
画像データ



SLC9A8 抗体を用いた Jurkat 細胞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。



SLC9A8 抗体を使用した HeLa 細胞の溶解物のウェスタンブロット分析。



NHE-8 ポリクローナル抗体を用いた Jurkat 細胞のウェスタンブロット解析