

**製品名: ZIP1 ウサギポリクローナル抗体****カタログ番号: APRab20109**

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、ラット、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 1:5000-1:10000
分子量	38kDa

**抗原情報**

遺伝子名	SLC39A1
別名	SLC39A1; IRT1; ZIP1; ZIRTL; CGI-08; CGI-71; Zinc transporter ZIP1; Solute carrier family 39 member 1; Zinc-iron-regulated transporter-like; Zrt- and Irt-like protein 1; ZIP-1; hZIP1
遺伝子 ID	27173.0
SwissProt ID	Q9NY26
免疫原	抗血清はヒト SLC39A1 由来の合成ペプチドに対して作製された。アミノ酸範囲: 111-160

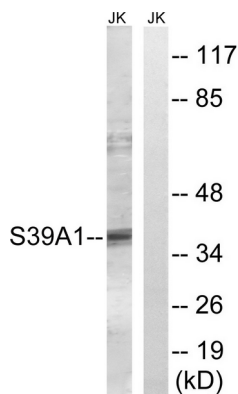
**背景**

この遺伝子は、亜鉛-鉄透過酵素ファミリーのメンバーをコードします。コードされているタンパク質は細胞膜に局在し、亜鉛取り込

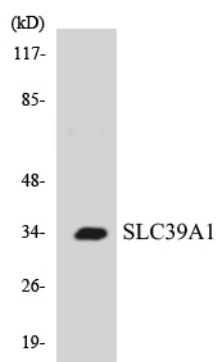
みトランスポーターとして機能します。この遺伝子は、前立腺がん、乳がん、およびアルツハイマー病との関連が指摘されています。選択的スプライシングにより、複数の転写産物バリエーションが生じます。[RefSeq 提供、2012年12月]機能: 亜鉛の取り込みを媒介します。体内の多くの細胞において、主要な内因性亜鉛取り込みトランスポーターとして機能する可能性があります。前立腺細胞における生理的に有効な亜鉛の急速な取り込みと蓄積を担っています。、その他: Ni(2+)イオンによって阻害されます。Fe(2+)イオンは亜鉛の取り込みを阻害しない。、類似性: ZIP トランスポーター (TC 2.A.5) ファミリーに属する。、細胞内局在: いくつかの上皮細胞株において、小胞体に相当する小胞に局在する。、組織特異性: 普遍的に存在する。表皮を含むほとんどの成人および胎児組織に発現する。、

## 研究分野

## 画像データ



SLC39A1 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。



SLC39A1 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。