

**製品名: ZIP7 ウサギポリクローナル抗体****カタログ番号: APRab20112**

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 1:5000-1:10000
分子量	50kDa

**抗原情報**

遺伝子名	SLC39A7
別名	SLC39A7; HKE4; RING5; Zinc transporter SLC39A7; Histidine-rich membrane protein Ke4; Really interesting new gene 5 protein; Solute carrier family 39 member 7
遺伝子 ID	7922.0
SwissProt ID	Q92504
免疫原	抗血清はヒト SLC39A7 由来の合成ペプチドに対して作製された。アミノ酸範囲: 131-180

**背景**

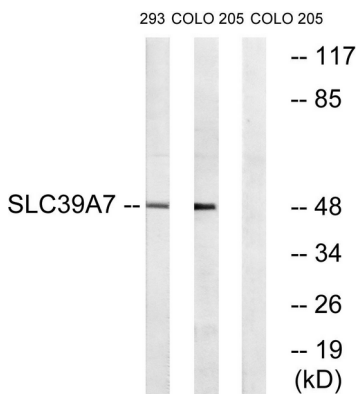
この遺伝子によってコードされるタンパク質は、ゴルジ体および小胞体から細胞質へ亜鉛を輸送する。この輸送はチロシンキナーゼ

の活性化に重要であり、その一部は癌の進行に関与している可能性がある。したがって、コードされるタンパク質の調節は癌治療薬として有用である可能性がある。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る。[RefSeq 提供、2014年1月]、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。KE4/Catsup サブファミリー。組織特異性: 胎盤、肺、腎臓、膵臓で主に発現する。、

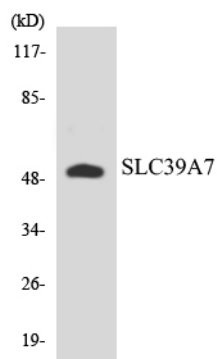
## 研究分野

シグナル伝達; 代謝; ビタミン/ミネラル; 経路とプロセス; 補因子、ビタミン/ミネラル; ビタミン/ミネラル

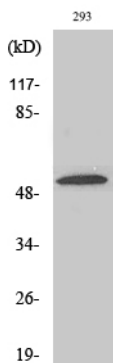
## 画像データ



SLC39A7 抗体を用いた 293 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クされている。



SLC39A7 抗体を使用した HUVEC 細胞溶解物のウェスタンブロット分析。



ZIP7 ポリクローナル抗体を用いた様々な細胞のウェスタンブロット解析。二次抗体は 1:20000 に希釈した。