

**製品名: ZnT-4 ウサギポリクローナル抗体****カタログ番号: APRab20298**

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 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:10000
分子量	47kDa

**抗原情報**

遺伝子名	SLC30A4
別名	SLC30A4; ZNT4; Zinc transporter 4; ZnT-4; Solute carrier family 30 member 4
遺伝子 ID	7782.0
SwissProt ID	O14863
免疫原	抗血清はヒト SLC30A4 由来の合成ペプチドに対して作製された。アミノ酸範囲: 71-120

**背景**

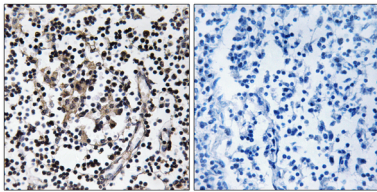
亜鉛は人体において2番目に豊富な微量元素です。必須元素であり、DNA 結合タンパク質におけるジンクフィンガーの形成といった構造的役割と、隣カルボキシペプチダーゼ（例: MIM 114852）、アルカリホスファターゼ（例: MIM 171760）、様々な脱水素酵

素、スーパーオキシドジスムターゼ（例：MIM 147450）といった金属酵素の触媒的役割の両方を果たします。SLC30A4 (ZNT4) は、亜鉛トランスポーターの ZNT ファミリーに属します。ZNT は細胞質外への亜鉛の輸送に関与しており、6つの膜貫通ドメインとヒスチジンに富む細胞質ループからなる類似の構造を有する（Huang and Gitschier, 1997 [PubMed 9354792]）。[OMIM 提供、2008年3月],ドメイン：亜鉛のリガンドであるヒスチジンに富む領域と、亜鉛の潜在的なリガンドであるアスパラギン酸に富む領域を含む。機能：おそらく細胞内区画への隔離によって、細胞質外への亜鉛の輸送に関与している。類似性：陽イオン拡散促進因子 (CDF) トランスポーター (TC 2.A.4) ファミリーに属する。SLC30A サブファミリー。、

## 研究分野

-

## 画像データ



SLC30A4 抗体を用いたパラフィン包埋ヒトリンパ節組織の免疫組織化学染色。右の写真は合成ペプチドでブロッキングした状態。