

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo ZnT-4****Nº de Catálogo: APRab20298**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Policlonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:10000
<b>Peso Molecular</b>	47kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	SLC30A4
<b>Nombres Alternativos</b>	SLC30A4; ZNT4; Zinc transporter 4; ZnT-4; Solute carrier family 30 member 4
<b>ID del Gen</b>	7782.0
<b>ID SwissProt</b>	O14863
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del SLC30A4 humano. Rango de AA: 71-120.

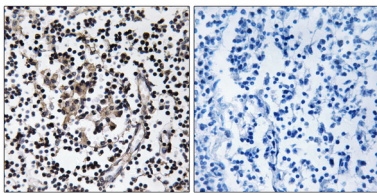
**Antecedentes**

El zinc es el segundo metal traza más abundante en el cuerpo humano. Es un elemento esencial que desempeña una función estructural, como la formación de dedos de zinc en las proteínas de unión al ADN, y una función catalítica en metaloenzimas, como las carboxipeptidasas pancreáticas (p. ej., MIM 114852), las fosfatasas alcalinas (p. ej., MIM 171760), diversas deshidrogenasas y las superóxido dismutasas (p. ej., MIM 147450). SLC30A4, o ZNT4, pertenece a la familia ZNT de transportadores de zinc. Los ZNT participan en el transporte de zinc fuera del citoplasma y presentan estructuras similares, compuestas por seis dominios transmembrana y un bucle citoplasmático rico en histidina (Huang y Gitschier, 1997 [PubMed 9354792]). [Suministrado por OMIM, marzo de 2008], dominio: Contiene una región rica en histidina, ligando del zinc, y una región rica en aspartato, ligando potencial del zinc., función: Probablemente participa en el transporte de zinc fuera del citoplasma, posiblemente por secuestro en un compartimento intracelular., similitud: Pertenece a la familia de transportadores facilitadores de la difusión de cationes (CDF) (TC 2.A.4), subfamilia SLC30A.

## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejido ganglionar humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo SLC30A4. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.