

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo ZIP4**Nº de Catálogo: APRab20111**

Solo para uso en investigación.

Resumen

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

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:20000-1:40000
Peso Molecular	68kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	SLC39A4
Nombres Alternativos	SLC39A4; ZIP4; Zinc transporter ZIP4; Solute carrier family 39 member 4; Zrt- and Irt-like protein 4; ZIP-4
ID del Gen	55630.0
ID SwissProt	Q6P5W5
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del SLC39A4 humano. Rango de AA: 431-480.

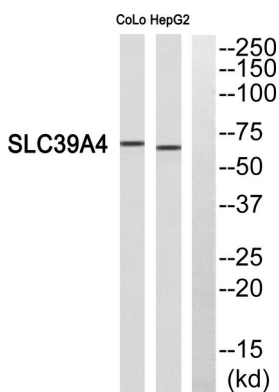
Antecedentes

Este gen codifica un miembro de la familia de proteínas transportadoras reguladas por zinc/hierro (ZIP). La proteína codificada se localiza en las membranas celulares y es necesaria para la absorción de zinc en el intestino. Las mutaciones en este gen resultan en acrodermatitis enteropática. Se han encontrado múltiples variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen. [proporcionado por RefSeq, jul. 2013], enfermedad: Los defectos en SLC39A4 son la causa de la acrodermatitis enteropática tipo deficiencia de zinc (AEZ) [MIM:201100]. La AEZ es una enfermedad autosómica recesiva rara causada por la incapacidad de absorber suficiente zinc. Las características clínicas son retraso del crecimiento, disfunción del sistema inmunitario, alopecia, dermatitis grave, diarrea y, ocasionalmente, trastornos mentales. Todas estas manifestaciones son reversibles con suplementos de zinc. Sin terapia con zinc, esta enfermedad es mortal., función: Desempeña un papel importante en la homeostasis celular del zinc como transportador de zinc. Regulado en respuesta a la disponibilidad de zinc. Similitud: Pertenece a la familia de transportadores ZIP (TC 2.A.5). Ubicación subcelular: Colocalizado con TFRC en los endosomas de reciclaje. Circula entre los compartimentos endosomales y la membrana plasmática en respuesta a la disponibilidad de zinc. Especificidad tisular: Altamente expresado en riñón, intestino delgado, estómago, colon, yeyuno y duodeno.

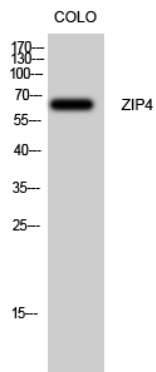
Área de Investigación

Etiquetas y marcadores celulares; Marcadores subcelulares; Orgánulos; Endosoma; Transducción de señales; Tráfico de proteínas; Transporte vesicular; Regulación; Metabolismo; Vitaminas/Minerales; Vías y procesos; Cofactores; Vitaminas/Minerales

Datos de Imagen



Análisis de Western blot del anticuerpo SLC39A4. El carril derecho está bloqueado por el péptido SLC39A4.



Análisis de Western blot de células Colo con anticuerpo policlonal ZIP4. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.