

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo ZIP2**Nº de Catálogo: APRab20110**

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 1:5000-1:20000
Peso Molecular	36kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	SLC39A2
Nombres Alternativos	SLC39A2; ZIP2; Zinc transporter ZIP2; 6A1; Eti-1; Solute carrier family 39 member 2; Zrt- and Irt-like protein 2; ZIP-2; hZIP2
ID del Gen	29986.0
ID SwissProt	Q9NP94
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del SLC39A2 humano. Rango de AA: 11-60.

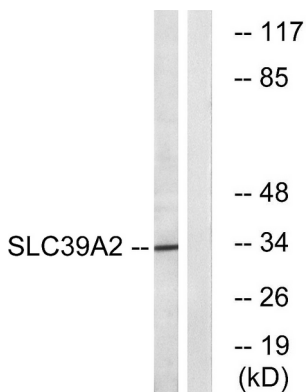
Antecedentes

Este gen codifica un miembro de la familia ZIP de transportadores de iones metálicos. La proteína codificada funciona como transportador de zinc. Las mutaciones en este gen pueden estar asociadas con la susceptibilidad a la enfermedad de la arteria carótida. Se han descrito múltiples variantes de transcripción. [proporcionado por RefSeq, marzo de 2010], Función: Media la captación de zinc. La captación de zinc puede estar mediada por un mecanismo de simportación $Zn(2+)-HCO(3)(-)$ y puede funcionar en presencia de albúmina. También puede transportar otros cationes divalentes. Puede ser importante en la inhibición por contacto de células epiteliales normales y la pérdida de su expresión puede desempeñar un papel en la tumorigénesis., Inducción: Muestra una inducción drástica en la inhibición por contacto de células epiteliales normales., Varios: La captación de zinc se inhibe a niveles de pH inferiores a 7,0 y se estimula a pH más altos, siendo inhibida significativamente por iones $Cu(2+)$, $Co(2+)$ y $Mn(2+)$. No inhibido por $Fe(2+)$.,similitud:Pertenece a la familia del transportador ZIP (TC 2.A.5),especificidad tisular:Se expresa solo en células epiteliales de próstata y útero.

Área de Investigación

Transducción de señales; Metabolismo; Membrana plasmática; Canales; Tipos de enfermedades; Cáncer

Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células Jurkat con el anticuerpo SLC39A2. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.