

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo NHE-9**Nº de Catálogo: APRab14688**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,ELISA
Reactividad	Humano, 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	65kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	SLC9A9
Nombres Alternativos	SLC9A9; NHE9; Nbla00118; Sodium/hydrogen exchanger 9; Na(+)/H(+) exchanger 9; NHE-9; Solute carrier family 9 member 9
ID del Gen	285195.0
ID SwissProt	Q8IVB4
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del SLC9A9 humano. Rango de AA: 171-220.

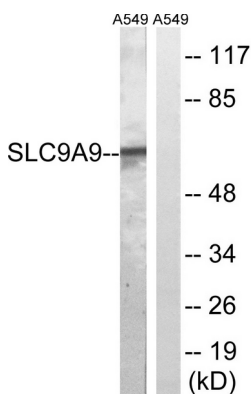
Antecedentes

Este gen codifica un intercambiador de sodio/protones que pertenece a la familia de proteínas transportadoras de solutos 9. La proteína codificada se localiza en los endosomas de reciclaje tardío y puede desempeñar un papel importante en el mantenimiento de la homeostasis catiónica. Las mutaciones en este gen se asocian con la susceptibilidad al autismo 16 y el trastorno por déficit de atención e hiperactividad. [Proporcionado por RefSeq, marzo de 2012], enfermedad: Una aberración cromosómica que afecta a SLC9A9 puede ser una causa de un trastorno conductual/del desarrollo de inicio temprano con características del trastorno por déficit de atención e hiperactividad y discapacidad intelectual (TDAH) [MIM:143465]. Inversión inv(3)(p14;q21). La inversión altera SLC9A9 y DOCK3., función: Puede actuar en el intercambio electroneutral de protones por Na(+) a través de las membranas. Participa en la efusión de H(+) luminal del Golgi a cambio de cationes citosólicos. Participa en la homeostasis iónica de los orgánulos, contribuyendo al mantenimiento de los valores únicos de pH ácido de los compartimentos de Golgi y pos-Golgi en la célula. Similitud: Pertenece a la familia del transportador monovalente de catión-antiportador de protones 1 (CPA1) (TC 2.A.36). Especificidad tisular: Se expresa de forma ubicua en todos los tejidos analizados. Se expresa en niveles máximos en el corazón y el músculo esquelético, seguidos de la placenta, el riñón y el hígado. Se expresa en el cerebro, el bulbo raquídeo y la médula espinal.

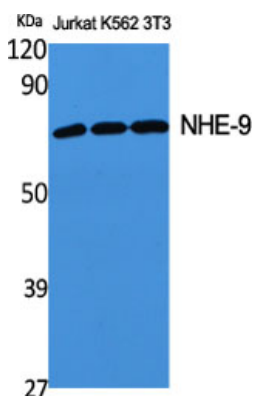
Área de Investigación

-

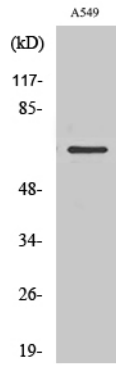
Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células A549 con el anticuerpo SLC9A9. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal NHE-9



Análisis Western Blot de células RAW264.7 utilizando el anticuerpo policlonal NHE-9