

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo SH3TC2**Nº de Catálogo: APRab17849**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	IHC, ICC/IF, 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	IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:20000-1:40000
Peso Molecular	-

Información del Antígeno

Nombre del Gen	SH3TC2
Nombres Alternativos	SH3TC2; KIAA1985; PP12494; SH3 domain and tetratricopeptide repeat-containing protein 2
ID del Gen	79628.0
ID SwissProt	Q8TF17
Inmunógeno	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado del SH3TC2 humano. Rango de AA: 390-430.

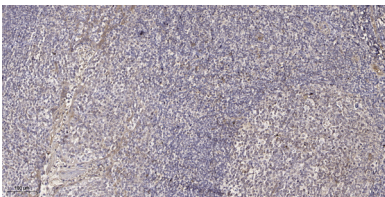
Antecedentes

Este gen codifica una proteína con dos dominios de homología Src 3 (SH3) en el extremo N-terminal y 10 motivos de repetición tetratricopeptídica (TPR), y pertenece a una pequeña familia de genes. Se ha propuesto que el producto génico es una molécula adaptadora o de acoplamiento. Las mutaciones en este gen resultan en la enfermedad de Charcot-Marie-Tooth autosómica recesiva tipo 4C, una enfermedad neurodegenerativa de inicio en la infancia caracterizada por la desmielinización de neuronas motoras y sensoriales. [proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], enfermedad: Los defectos en SH3TC2 son la causa de la enfermedad de Charcot-Marie-Tooth tipo 4C (CMT4C) [MIM:601596]. CMT4C es una forma recesiva de la enfermedad de Charcot-Marie-Tooth, el trastorno hereditario más común del sistema nervioso periférico. La enfermedad de Charcot-Marie-Tooth se clasifica en dos grupos principales según sus propiedades electrofisiológicas e histopatología: neuropatía desmielinizante periférica primaria y neuropatía axonal periférica primaria. Las neuropatías desmielinizantes de CMT se caracterizan por una reducción grave de la velocidad de conducción nerviosa (menos de 38 m/s), desmielinización y remielinización segmentarias con formaciones en bulbo de cebolla en la biopsia nerviosa, atrofia y debilidad muscular distal de progresión lenta, ausencia de reflejos tendinosos profundos y pie cavo. Por convención, las formas autosómicas recesivas de la enfermedad de Charcot-Marie-Tooth desmielinizante se denominan CMT4. La CMT4C se caracteriza por su inicio en la infancia, escoliosis de inicio temprano y una patología de células de Schwann distintiva. Similitud: Contiene un dominio SH3. Similitud: Contiene 8 repeticiones TPR. Especificidad tisular: Se expresa con fuerza en el cerebro y la médula espinal. Se expresa por igual en la médula espinal y el nervio ciático. Se expresa débilmente en el músculo estriado.

Área de Investigación

Neurociencia; Marcador de tipo celular; Marcador neuronal; Marcador axonal

Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de amígdala humana incluida en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:200 (4° durante la noche). 2. Se utilizó Tris-EDTA, pH 9,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).