

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo conexina 47**Nº de Catálogo: APRab09235**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,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	WB 1:500-1:2000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	47kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	GJC2
Nombres Alternativos	GJC2; GJA12; Gap junction gamma-2 protein; Connexin-46.6; Cx46.6; Connexin-47; Cx47; Gap junction alpha-12 protein
ID del Gen	57165.0
ID SwissProt	Q5T442
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del CXG2 humano. Rango de AA: 21-70

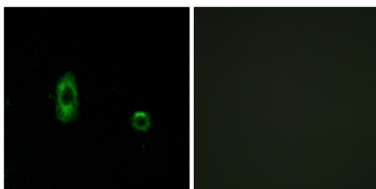
Antecedentes

Este gen codifica una proteína de unión en hendidura. Estas proteínas pertenecen a una amplia familia de conexinas homólogas y comprenden cuatro dominios transmembrana, dos extracelulares y tres citoplasmáticos. Este gen desempeña un papel clave en la mielinización central y participa en la mielinización periférica en humanos. Los defectos en este gen son la causa de la enfermedad autosómica recesiva similar a Pelizaeus-Merzbacher-1. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008], Precaución: Se desconoce si Met-1 o Met-4 es el iniciador. Enfermedad: Los defectos en GJC2 son la causa de la leucodistrofia hipomielinizante tipo 2 (HLD2) [MIM:608804]; También conocida como enfermedad similar a Pelizaeus-Merzbacher autosómica recesiva tipo 1. La HLD2 es una leucodistrofia hipomielinizante autosómica recesiva que se caracteriza por nistagmo, deterioro del desarrollo motor, ataxia, movimientos coreoatetóticos, disartria y espasticidad progresiva. Función: Una unión en hendidura consiste en un grupo de pares de canales transmembrana estrechamente agrupados, los conexones, a través de los cuales materiales de bajo peso molecular difunden de una célula a otra vecina. Puede participar en la mielinización de los sistemas nerviosos central y periférico. Similitud: Pertenece a la familia de las conexinas, subfamilia de tipo gamma. Subunidad: Un conexón está compuesto por un hexámero de conexinas. Interactúa con TJP1. Especificidad tisular: Se expresa en el sistema nervioso central, en el nervio ciático y el nervio sural. También se detecta en el músculo esquelético.

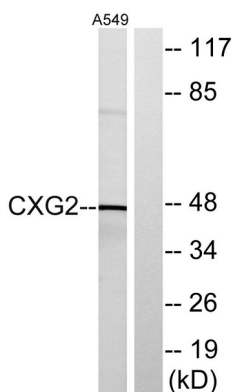
Área de Investigación

-

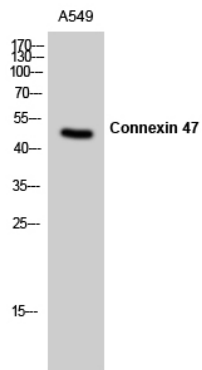
Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de células A549 con el anticuerpo CXG2. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células A549 con el anticuerpo CXG2. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de células A549 utilizando el anticuerpo policlonal Connexin 47