
Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo latrofilina-2**Nº de Catálogo: APRab13233**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	IHC, ICC/IF, ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
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 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:10000
Peso Molecular	-

Información del Antígeno

Nombre del Gen	LPHN2
Nombres Alternativos	LPHN2; KIAA0786; LEC1; LPHH1; Latrophilin-2; Calcium-independent alpha-latrotoxin receptor 2; CIRL-2; Latrophilin homolog 1; Lectomedin-1
ID del Gen	23266.0
ID SwissProt	O95490
Inmunógeno	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado de LPHN2 humano. Rango de AA: 551-600.

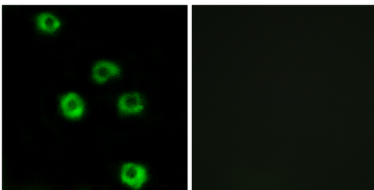
Antecedentes

Este gen codifica un miembro de la subfamilia de la latrofilinas de receptores acoplados a proteína G. La proteína codificada participa en la regulación de la exocitosis. Se cree que la proproteína se escinde aún más dentro de un sitio de proteólisis del receptor acoplado a proteína G, rico en cisteína, en dos cadenas unidas de forma no covalente a la membrana celular. El empalme alternativo produce múltiples variantes de transcripción. [Proporcionado por RefSeq, jul. de 2014] Función: Receptor independiente del calcio con baja afinidad por la alfa-latrotoxina, una neurotoxina excitatoria presente en el veneno de la araña viuda negra que desencadena una exocitosis masiva en neuronas y células neuroendocrinas. Receptor probablemente implicado en la regulación de la exocitosis. PTM: Se escinde proteolíticamente en dos subunidades: una subunidad extracelular y una subunidad transmembrana de siete. Similitud: Pertenece a la familia de receptores acoplados a proteína G 2. Subfamilia LN-TM7. Similitud: Contiene un dominio GPS. Similitud: Contiene un dominio similar a la olfactomedina. Similitud: Contiene un dominio de lectina tipo SUEL. Subunidad: Forma un heterodímero, compuesto por una gran región extracelular (p120) unida de forma no covalente a una fracción de siete transmembrana (p85). Especificidad tisular: Se expresa ampliamente en todos los tejidos normales analizados. La expresión es variable en las líneas celulares tumorales, aparentemente elevada en algunas líneas y ausente o marcadamente reducida en otras.

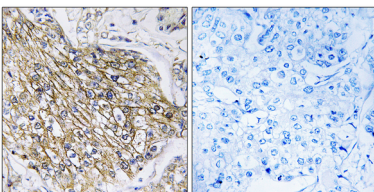
Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de células COS7 con el anticuerpo LPHN2. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma mamario humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo LPHN2. La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido sintetizado.