

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo GlyR β **Nº de Catálogo: APRab11525**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,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	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:20000-1:40000
Peso Molecular	56kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	GLRB
Nombres Alternativos	GLRB; Glycine receptor subunit beta; Glycine receptor 58 kDa subunit
ID del Gen	2743.0
ID SwissProt	P48167
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del GLRB humano. Rango de AA: 211-260.

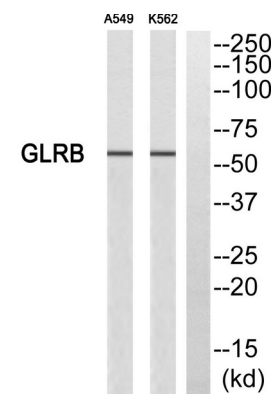
Antecedentes

Este gen codifica la subunidad beta del receptor de glicina, un pentámero compuesto por las subunidades alfa y beta. El receptor funciona como un canal iónico regulado por neurotransmisores, lo que produce hiperpolarización mediante una mayor conductancia de cloruro debido a la unión de la glicina al receptor. Las mutaciones en este gen causan la enfermedad del sobresalto, también conocida como hiperekplexia hereditaria o síndrome de la persona rígida congénita, una enfermedad caracterizada por rigidez muscular. El empalme alternativo da lugar a múltiples variantes de transcripción. [proporcionado por RefSeq, octubre de 2009], enfermedad: Los defectos en GLRB son causa de la enfermedad del sobresalto (STHE) [MIM:149400]; también conocida como hiperekplexia hereditaria o síndrome de la persona rígida congénita. El STHE es un trastorno neurológico genéticamente heterogéneo que se caracteriza por rigidez muscular de origen en el sistema nervioso central, especialmente en el período neonatal, y por una respuesta de sobresalto exagerada a estímulos acústicos o táctiles inesperados. La herencia puede ser autosómica dominante o recesiva. Función: El receptor de glicina es un canal iónico regulado por neurotransmisores. La unión de la glicina a su receptor aumenta la conductancia de cloruro y, por lo tanto, produce hiperpolarización (inhibición de la activación neuronal). Similitud: Pertenece a la familia de canales iónicos regulados por ligando (TC 1.A.9). Subunidad: Pentámero compuesto por subunidades alfa y beta. Interactúa con GPHN.

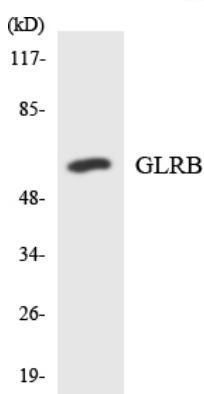
Área de Investigación

Interacción ligando-receptor neuroactivo;

Datos de Imagen



Análisis Western blot del anticuerpo GLRB. El carril derecho está bloqueado por el péptido GLRB.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células HUVEC utilizando el anticuerpo GLRB.