

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo PSD-93**Nº de Catálogo: APRab16591**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,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	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:20000-1:40000
Peso Molecular	97kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	DLG2
Nombres Alternativos	DLG2; Disks large homolog 2; Channel-associated protein of synapse-110; Chapsyn-110; Postsynaptic density protein PSD-93
ID del Gen	1740.0
ID SwissProt	Q15700
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de DLG2 humano. Rango de AA: 601-650.

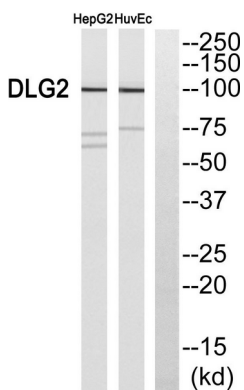
Antecedentes

Este gen codifica un miembro de la familia de las guanilato quinasas asociadas a la membrana (MAGUK). La proteína codificada forma un heterodímero con un miembro de la familia relacionado que puede interactuar en sitios postsinápticos para formar un andamiaje multimérico para la agrupación de receptores, canales iónicos y proteínas de señalización asociadas. Se han encontrado múltiples variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen. Se han descrito variantes de transcripción adicionales, pero se desconoce su naturaleza completa. [proporcionado por RefSeq, diciembre de 2008], dominio: La isoforma 2 tiene un dominio L27 cerca del extremo aminoterminal., función: Necesaria para la percepción del dolor crónico a través de la señalización del receptor NMDA. Regula la expresión superficial de los receptores NMDA en las neuronas del asta dorsal de la médula espinal. Interactúa con la cola citoplasmática de las subunidades del receptor NMDA, así como con los canales de potasio rectificadores de entrada. Participa en la regulación de la estabilidad sináptica en las sinapsis colinérgicas. Parte del andamiaje proteico postsináptico de las sinapsis excitatorias. PTM: La palmitoilación de la isoforma 1 no es necesaria para la focalización en la densidad postsináptica. Similitud: Pertenece a la familia MAGUK. Similitud: Contiene un dominio similar a la guanilato quinasa. Similitud: Contiene un dominio SH3. Similitud: Contiene tres dominios PDZ (DHR). Ubicación subcelular: Se concentra en el soma y la densidad postsináptica de un subconjunto de neuronas. Subunidad: Interactúa con NOS1/nNOS a través del segundo dominio PDZ (por similitud). Interactúa con el extremo carboxilo terminal de KCNJ2/Kir2.1 a través de uno de sus dominios PDZ.

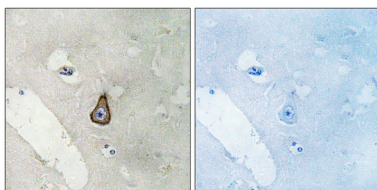
Área de Investigación

Neurociencia

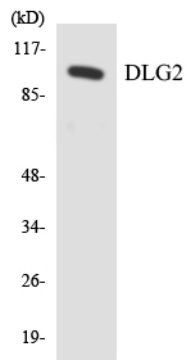
Datos de Imagen



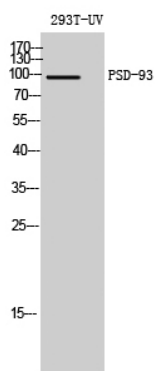
Análisis Western blot del anticuerpo DLG2. El carril derecho está bloqueado por el péptido DLG2.



Análisis inmunohistoquímico de cerebro humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo DLG2. El carril derecho está bloqueado con el péptido DLG2.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células HeLa utilizando el anticuerpo DLG2.



Análisis Western Blot de células 293T-UV utilizando el anticuerpo policlonal PSD-93 diluido a 1:1000