

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo GluR-δ2****Nº de Catálogo: APRab11497**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,ICC/IF,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Policlonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	113kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	GRID2
<b>Nombres Alternativos</b>	GRID2; GLURD2; Glutamate receptor delta-2 subunit; GluR delta-2 subunit
<b>ID del Gen</b>	2895.0
<b>ID SwissProt</b>	O43424
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado del GRID2 humano. Rango de AA: 831-880.

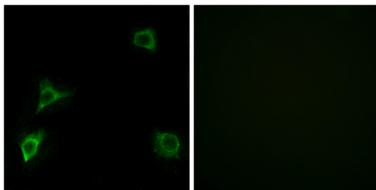
**Antecedentes**

La proteína codificada por este gen pertenece a la familia de los receptores ionotrópicos de glutamato, los receptores de neurotransmisores excitatorios predominantes en el cerebro de los mamíferos. Esta proteína codificada es una proteína de membrana multipaso que se expresa selectivamente en las células cerebelosas de Purkinje. Una mutación puntual en el ortólogo murino, asociado con el fenotipo denominado "lurcher", en estado heterocigoto, provoca ataxia resultante de la apoptosis selectiva y autónoma de las células cerebelosas de Purkinje durante el desarrollo posnatal. Los ratones homocigotos para esta mutación mueren poco después del nacimiento por pérdida masiva de neuronas del mesencéfalo y rombencéfalo durante la embriogénesis tardía. Esta proteína también participa en la organización sináptica entre fibras paralelas y células de Purkinje. El empalme alternativo da lugar a múltiples variantes de transcripción que codifican isoformas distintas. Mutaciones en este dominio: El motivo de unión a PDZ media la interacción con GOPC. Función: Receptor de glutamato. El L-glutamato actúa como neurotransmisor excitatorio en numerosas sinapsis del sistema nervioso central. Las acciones postsinápticas del Glu están mediadas por diversos receptores, denominados según sus agonistas selectivos. Similitud: Pertenece a la familia de canales iónicos dependientes del glutamato (TC 1.A.10). Subunidad: Interactúa con AIP1, AP4M1, BECN1, GOPC, GRID2IP, SHANK1 y SHANK2.

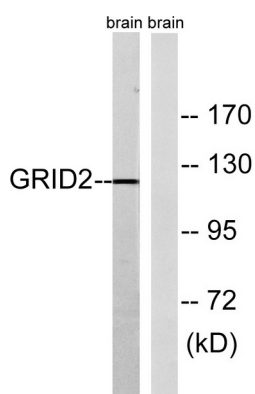
## Área de Investigación

Interacción ligando-receptor neuroactivo; Depresión a largo plazo;

## Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de células HUVEC con el anticuerpo GRID2. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de cerebro de ratón, utilizando el anticuerpo GRID2. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.

Análisis Western Blot de células 3T3 utilizando el anticuerpo policlonal GluR- $\delta$ 2

