

**Nombre del Producto:** Anticuerpo policlonal de conejo contra el receptor AMPA 2  
**Nº de Catálogo:** APRab00369

Solo para uso en investigación.

## Resumen

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,IP
<b>Reactividad</b>	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>	50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de azida sódica y 0,05 % de proteína protectora
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

## Aplicación

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW: 99 kDa; Observed MW: 99 kDa

## Información del Antígeno

<b>Nombre del Gen</b>	GRIA2
<b>Nombres Alternativos</b>	GRIA2; GLUR2; Glutamate receptor 2; GluR-2; AMPA-selective glutamate receptor 2; GluR-B; GluR-K2; Glutamate receptor ionotropic; AMPA 2; GluA2
<b>ID del Gen</b>	2891
<b>ID SwissProt</b>	P42262
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético del receptor 2 de glutamato ionotrópico humano

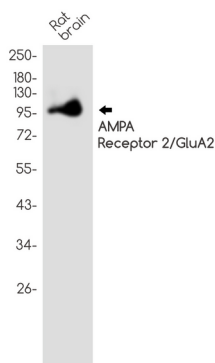
## Antecedentes

Receptor ionotrópico de glutamato. El L-glutamato actúa como neurotransmisor excitatorio en numerosas sinapsis del sistema nervioso central. La unión del neurotransmisor excitatorio L-glutamato induce un cambio de conformación que provoca la apertura del canal catiónico y, por lo tanto, convierte la señal química en un impulso eléctrico. El receptor se desensibiliza rápidamente y entra en un estado inactivo transitorio, caracterizado por la presencia del agonista unido.

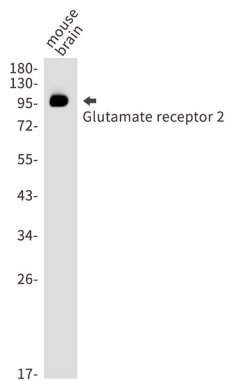
## Área de Investigación

Neurociencia

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western del receptor AMPA 2/GluA2 en lisados de cerebro de rata utilizando el anticuerpo del receptor AMPA 2.



Análisis de transferencia Western del receptor de glutamato 2 en lisados de cerebro de ratón utilizando el anticuerpo del receptor de glutamato 2.