

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo GABAA R5****Nº de Catálogo: APRab11239**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,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,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	51kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	GABRD
<b>Nombres Alternativos</b>	GABRD; Gamma-aminobutyric acid receptor subunit delta; GABA(A) receptor subunit delta
<b>ID del Gen</b>	2563.0
<b>ID SwissProt</b>	O14764
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado de la GABRD humana. Rango de AA: 141-190.

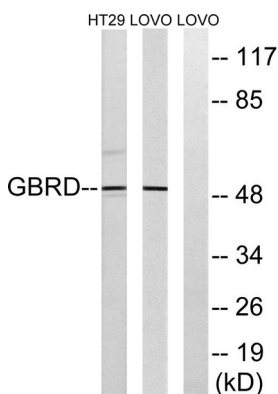
## Antecedentes

El ácido gamma-aminobutírico (GABA) es el principal neurotransmisor inhibitor del cerebro de los mamíferos, donde actúa en los receptores GABA-A, que son canales de cloruro regulados por ligando. La conductancia de cloruro de estos canales puede ser modulada por agentes como las benzodiazepinas que se unen al receptor GABA-A. El receptor GABA-A es generalmente pentamérico y existen cinco tipos de subunidades: alfa, beta, gamma, delta y rho. Este gen codifica la subunidad delta. Las mutaciones en este gen se han asociado con la susceptibilidad a la epilepsia generalizada con convulsiones febriles, tipo 5. Se han descrito variantes de transcripción con empalme alternativo para este gen, pero su validez biológica no se ha determinado. [proporcionado por RefSeq, julio de 2008], enfermedad: Los defectos en GABRD son la causa de la susceptibilidad a la epilepsia generalizada con convulsiones febriles más tipo 5 (GEFS+5) [MIM:604233]. La epilepsia generalizada con convulsiones febriles plus se refiere a una enfermedad familiar poco común con penetrancia incompleta y gran variabilidad intrafamiliar. Los pacientes presentan convulsiones febriles que persisten a veces más allá de los 6 años de edad y/o diversos tipos de convulsiones afebriles. La GEFS+ es una enfermedad que combina convulsiones febriles, convulsiones generalizadas, a menudo desencadenadas por fiebre a partir de los 6 años, y convulsiones parciales, con una gravedad variable. Función: El GABA, el principal neurotransmisor inhibitor del cerebro de los vertebrados, media la inhibición neuronal uniéndose al receptor GABA/benzodiazepina y abriendo un canal de cloruro integral. Similitud: Pertenece a la familia de canales iónicos dependientes de ligando (TC 1.A.9). Subunidad: Generalmente pentamérica. Existen cinco tipos de cadenas del receptor GABA(A): alfa, beta, gamma, delta y rho.

## Área de Investigación

Interacción ligando-receptor neuroactivo;

## Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células LOVO y HT-29, utilizando el anticuerpo GABRD. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.