

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo GABAA R α 4**Nº de Catálogo: APRab11234**

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	60kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	GABRA4
Nombres Alternativos	GABRA4; Gamma-aminobutyric acid receptor subunit alpha-4; GABA(A) receptor subunit alpha-4
ID del Gen	2557.0
ID SwissProt	P48169
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de GABRA4 humano. Rango de AA: 81-130.

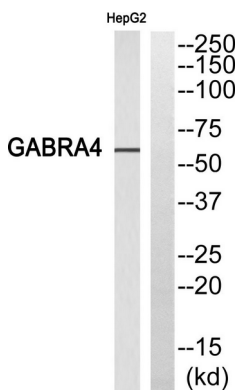
Antecedentes

El ácido gamma-aminobutírico (GABA) es el principal neurotransmisor inhibitor en el 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. Se han identificado al menos 16 subunidades distintas de receptores GABA-A. Este gen codifica la subunidad alfa-4, implicada en la etiología del autismo y que, eventualmente, aumenta el riesgo de autismo al interactuar con otra subunidad, el receptor beta-1 del ácido gamma-aminobutírico (GABRB1). Se han encontrado variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican diferentes isoformas en este gen. [Proporcionado por RefSeq, febrero de 2011] Función: El GABA, el principal neurotransmisor inhibitor en el cerebro de vertebrados, media la inhibición neuronal al unirse al receptor GABA/benzodiazepina y abrir un canal de cloruro integral. Inducción: El receptor alfa4 beta2 gamma 2L no es reprimido por el diazepam. Información en línea: Forbidden Fruit - Número 56 de marzo de 2005 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.

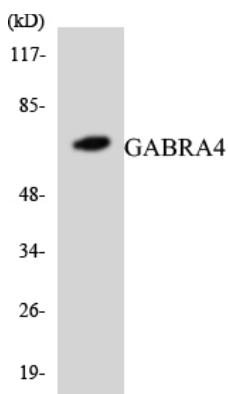
Área de Investigación

Interacción ligando-receptor neuroactivo;

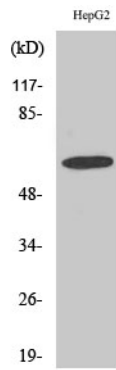
Datos de Imagen



Análisis Western blot del anticuerpo GABRA4. El carril derecho está bloqueado por el péptido GABRA4.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células COLO205 utilizando el anticuerpo GABRA4.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal GABAA R α 4 diluido a 1:1000