

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo CB2**Nº de Catálogo: APRab08033**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,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,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:10000
Peso Molecular	33kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CNR2
Nombres Alternativos	CNR2; Cannabinoid receptor 2; CB-2; CB2; hCB2; CX5
ID del Gen	1269.0
ID SwissProt	P34972
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del CNR2 humano. Rango de AA: 191-240.

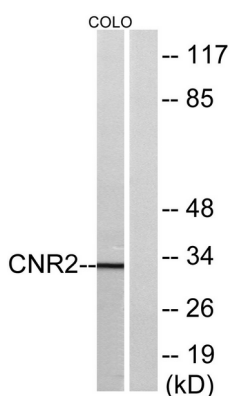
Antecedentes

El cannabinoide delta-9-tetrahidrocannabinol es el principal componente psicoactivo de la marihuana. Las proteínas codificadas por este gen y el gen del receptor cannabinoide 1 (cerebro) (CNR1) presentan las características de un receptor acoplado a la proteína de unión al nucleótido de guanina (proteína G) para cannabinoides. Inhiben la actividad de la adenilato ciclasa de forma dosis-dependiente, estereoselectiva y sensible a la toxina de la tos ferina. Se ha descubierto que estas proteínas intervienen en los efectos sobre el sistema nervioso central (SNC) inducidos por los cannabinoides (incluidas alteraciones del estado de ánimo y la cognición) que experimentan los consumidores de marihuana. Los receptores cannabinoides pertenecen a la familia 1 de receptores acoplados a la proteína G. [Proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], Enfermedad: La variación alélica en el locus CB2 se asocia con predisposición genética a la depresión en poblaciones japonesas., Función: Receptor heterotrimérico acoplado a proteína G para el endocannabinoide 2-araquidonoilglicerol, que media la inhibición de la adenilato ciclasa. Puede actuar en la respuesta inflamatoria, la transmisión nociceptiva y la homeostasis ósea., PTM: Fosforilado constitutivamente en Ser-352; la fosforilación aumenta la internalización celular y desensibiliza el receptor., Similitud: Pertenece a la familia de receptores acoplados a proteína G 1., Ubicación subcelular: Se localiza en la dendrita apical de las neuronas piramidales., Especificidad tisular: Se expresa preferentemente en células del sistema inmunitario, con mayor expresión en linfocitos B y células NK (a nivel proteico). Se expresa en la piel, en las capas suprabasales y en los folículos pilosos (a nivel proteico). Altamente expresado en las amígdalas y, en menor medida, en el bazo, las células mononucleares de sangre periférica y el timo. PubMed:14657172 no detectó expresión en el cerebro normal. Expresado en el cerebro por las células microgliales perivasculares y las neuronas sensoriales del ganglio de la raíz dorsal (a nivel proteico).

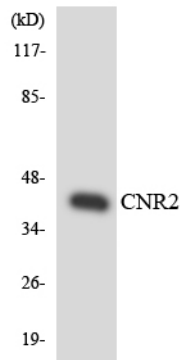
Área de Investigación

Interacción ligando-receptor neuroactivo;

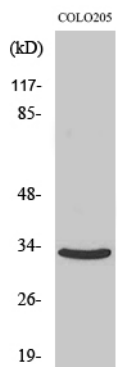
Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células COLO205 con el anticuerpo CNR2. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células HT-29 utilizando el anticuerpo CNR2.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal CB2