

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo CB1**Nº de Catálogo: APRab08032**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata, Mono
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,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	53kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CNR1
Nombres Alternativos	CNR1; CNR; Cannabinoid receptor 1; CB-R; CB1; CANN6
ID del Gen	1268.0
ID SwissProt	P21554
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del CNR1 humano. Rango de AA: 151-200.

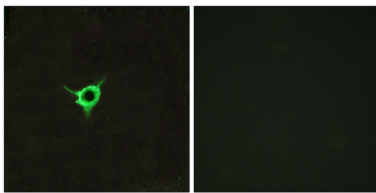
Antecedentes

Este gen codifica uno de dos receptores cannabinoides. Los cannabinoides, principalmente el delta-9-tetrahidrocannabinol y sus análogos sintéticos, son componentes psicoactivos de la marihuana. Los receptores cannabinoides pertenecen a la familia de receptores acoplados a la proteína de unión a nucleótidos de guanina (proteína G), que inhiben la actividad de la adenilato ciclasa de forma dosis-dependiente, estereoselectiva y sensible a la toxina pertussis. Se ha descubierto que ambos receptores 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. Se han descrito múltiples variantes de transcripción que codifican dos isoformas proteicas diferentes para este gen. [Proporcionado por RefSeq, mayo de 2009], función: Involucrado en los efectos sobre el SNC inducidos por los cannabinoides. Actúa inhibiendo la adenilato ciclasa. Podría ser un receptor para la anandamida. Inhibe la corriente del canal de Ca(2+) tipo L. La isoforma 2 y la isoforma 3 tienen una unión de ligando alterada.,similitud: Pertenece a la familia del receptor 1 acoplado a proteína G.,subunidad: Interactúa (a través del extremo C) con CNRIP1.,especificidad tisular: Ampliamente expresado.

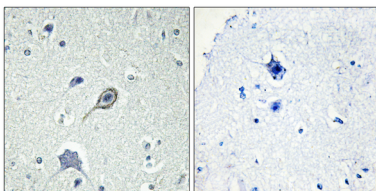
Área de Investigación

Interacción ligando-receptor neuroactivo;

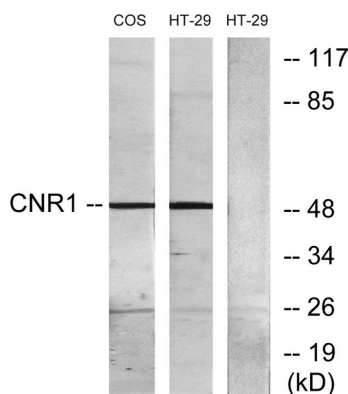
Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de células LOVO con el anticuerpo CNR1. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis inmunohistoquímico de tejido cerebral humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo CNR1. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de Western blot de lisados de células HT-29 y COS7, utilizando el anticuerpo CNR1. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.

Análisis Western Blot de células HT-29 utilizando el anticuerpo policlonal CB1

