

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo D1DR**Nº de Catálogo: APRab09767**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,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,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:10000
Peso Molecular	50kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	DRD1
Nombres Alternativos	DRD1; D(1A) dopamine receptor; Dopamine D1 receptor
ID del Gen	1812.0
ID SwissProt	P21728
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del DRD1 humano. Rango de AA: 135-184.

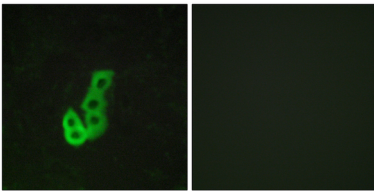
Antecedentes

Este gen codifica el subtipo D1 del receptor de dopamina. Este subtipo es el receptor de dopamina más abundante en el sistema nervioso central. Este receptor acoplado a proteína G estimula la adenilato ciclasa y activa las proteincinasas dependientes de AMP cíclico. Los receptores D1 regulan el crecimiento y desarrollo neuronal, median algunas respuestas conductuales y modulan los eventos mediados por el receptor de dopamina D2. La alternancia de sitios de inicio de la transcripción da lugar a dos variantes de transcripción de este gen. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008] Función: Este es uno de los cinco tipos (D1 a D5) de receptores de dopamina. La actividad de este receptor está mediada por proteínas G que activan la adenilato ciclasa. Similitud: Pertenece a la familia de receptores acoplados a proteína G 1. Ubicación subcelular: El transporte desde el retículo endoplasmático hasta la superficie celular está regulado por la interacción con DNAJC14. Subunidad: Interactúa con DNAJC14 a través de su extremo C-terminal (por similitud). Interactúa con DRD1IP. Especificidad tisular: Detectado en el núcleo caudado, el núcleo accumbens y el tubérculo olfatorio.

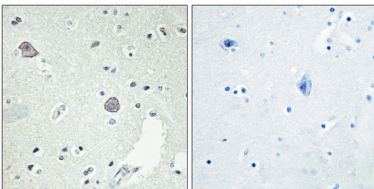
Área de Investigación

Calcio;Interacción ligando-receptor neuroactivo;Unión en hendidura;

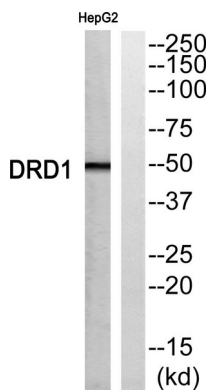
Datos de Imagen



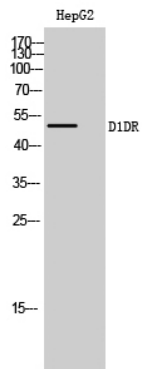
Análisis de inmunofluorescencia de células MCF7 con el anticuerpo DRD1. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



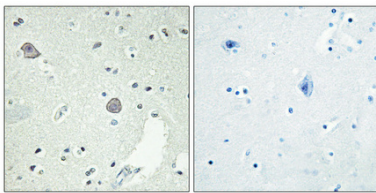
Análisis inmunohistoquímico de tejido cerebral humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo DRD1. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis Western blot del anticuerpo DRD1. El carril derecho está bloqueado por el péptido DRD1.



Análisis Western Blot de células HepG2 utilizando el anticuerpo policlonal D1DR



Análisis inmunohistoquímico de cerebro humano incluido en parafina. El anticuerpo se diluyó a 1:100 (4°C, durante la noche). Se utilizó Tris-EDTA a alta presión y temperatura, pH 8,0, para la recuperación del antígeno. El control negativo (derecha) obtenido del anticuerpo fue preabsorbido por el péptido inmunógeno.