

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo PD2R**Nº de Catálogo: APRab15875**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,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,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:10000
Peso Molecular	40kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	PTGDR
Nombres Alternativos	PTGDR; Prostaglandin D2 receptor; PGD receptor; PGD2 receptor; Prostanoid DP receptor
ID del Gen	5729.0
ID SwissProt	Q13258
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del PTGDR humano. Rango de AA: 263-312.

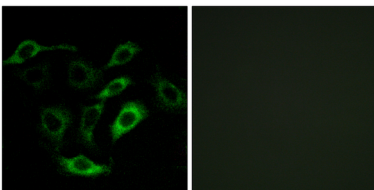
Antecedentes

Este gen codifica un miembro de la superfamilia de receptores acoplados a la proteína de unión al nucleótido de guanina (proteína G) (GPCR). Estos receptores son proteínas transmembrana de siete pasos que responden a señales extracelulares y activan vías de transducción de señales intracelulares. Se ha descrito que esta proteína es un receptor para la prostaglandina D2, mediadora de la inflamación alérgica y de las vías respiratorias en el asma. El empalme alternativo da lugar a múltiples variantes de transcripción. [proporcionado por RefSeq, jul. de 2013], enfermedad: Las variaciones genéticas en PTGDR se asocian con la susceptibilidad a los rasgos relacionados con el asma tipo 1 (ASRT1) [MIM:607277]. Los rasgos relacionados con el asma incluyen síntomas clínicos como tos, sibilancias y disnea., función: Receptor para la prostaglandina D2 (PGD2). La actividad de este receptor está mediada principalmente por proteínas G(s) que estimulan la adenilato ciclasa, lo que resulta en un aumento del AMPc intracelular. También se observa movilización de calcio, pero sin formación de inositol 1,4,5-trifosfato. Similitud: Pertenece a la familia de receptores acoplados a proteína G 1. Especificidad tisular: Se expresa en la coroides retiniana, el epitelio ciliar, los músculos ciliares longitudinal y circular, el iris, el intestino delgado y las membranas plaquetarias.

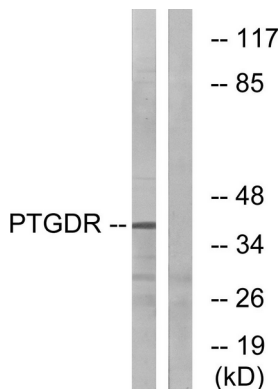
Área de Investigación

Interacción ligando-receptor neuroactivo;

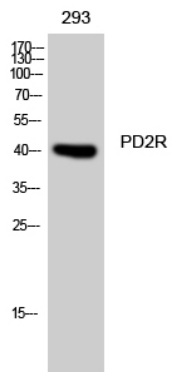
Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de células A549 con el anticuerpo PTGDR. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HepG2, utilizando el anticuerpo PTGDR. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de 293 células utilizando el anticuerpo policlonal PD2R diluido a 1:1000