

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo contra el receptor IP**Nº de Catálogo: APRab12694**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,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 1:50-1:300,ELISA 1:2000-1:20000
Peso Molecular	45kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	PTGIR
Nombres Alternativos	PTGIR; PRIPR; Prostacyclin receptor; Prostaglandin I2 receptor; PGI receptor; PGI2 receptor; Prostanoid IP receptor
ID del Gen	5739.0
ID SwissProt	P43119
Inmunógeno	El antisuero se elaboró contra un péptido sintetizado derivado del receptor de prostaciclina humano. Rango de AA: 198-247.

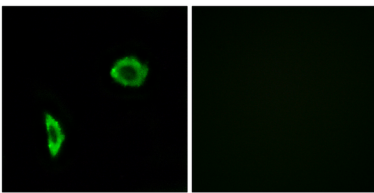
Antecedentes

La proteína codificada por este gen pertenece a la familia 1 de receptores acoplados a proteína G y se ha demostrado que es un receptor para la prostaciclina. La prostaciclina, principal producto de la ciclooxigenasa en el endotelio macrovascular, induce una potente vasodilatación e inhibición de la agregación plaquetaria al unirse a este receptor. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008] Función: Receptor de prostaciclina (prostaglandina I₂ o PGI₂). La actividad de este receptor está mediada por proteínas G(s), que activan la adenilato ciclasa. PTM: La isoprenilación no influye en la unión del ligando, pero es necesaria para un acoplamiento eficiente a los efectores adenilil ciclasa y fosfolipasa C. PTM: La palmitoilación de Cys-308 o Cys-311 es suficiente para mantener el acoplamiento funcional a G(s) y la señalización. Similitud: Pertenece a la familia 1 de receptores acoplados a proteína G.

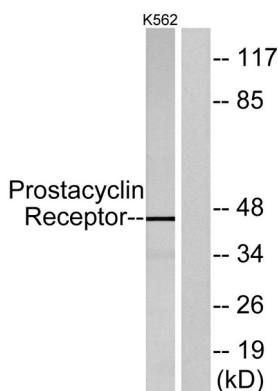
Área de Investigación

Interacción ligando-receptor neuroactivo; Contracción del músculo liso vascular;

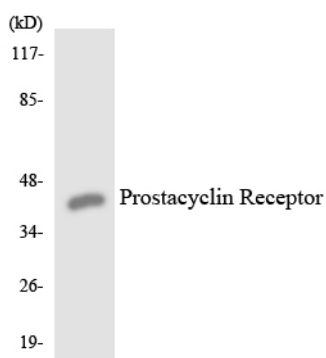
Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de células LOVO mediante anticuerpo antirreceptor de prostaciclina. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células K562, utilizando el anticuerpo antirreceptor de prostaciclina. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células HUVEC utilizando el anticuerpo del receptor de prostaciclina.