

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo PAF-R**Nº de Catálogo: APRab15693**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	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	ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	-

Información del Antígeno

Nombre del Gen	PTAFR
Nombres Alternativos	PTAFR; PAFR; Platelet-activating factor receptor; PAF-R; PAFr
ID del Gen	5724.0
ID SwissProt	P25105
Inmunógeno	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado del PTAFR humano. Rango de AA: 194-243.

Antecedentes

Este gen codifica un receptor acoplado a proteína G de siete transmembrana para el factor activador de plaquetas (PAF) que se localiza en las balsas lipídicas y/o caveolas de la membrana celular. El PAF (1-O-alkuil-2-acetil-sn-glicero-3-fosforilcolina) es un fosfolípido que desempeña un papel significativo en la transformación oncogénica, el crecimiento tumoral, la angiogénesis, la metástasis y los procesos proinflamatorios. La unión del PAF al receptor de PAF (PAFR) estimula numerosas vías de transducción de señales, incluyendo las fosfolipasas C, D y A2, las quinasas de proteína activadas por mitógenos (MAPK) y el sistema de segundo mensajero fosfatidilinositol-calcio. Tras la activación del PAFR, las células se desensibilizan rápidamente y este estado refractario depende de la fosforilación, internalización y regulación negativa del PAFR. El empalme alternativo da lugar a múltiples variantes de transcripción. [Proporcionado por RefSeq, agosto de 2011], Función: Receptor del factor activador de plaquetas, un mediador fosfolipídico quimiotáctico con potente actividad inflamatoria, contráctil del músculo liso e hipotensora. Parece mediar su acción a través de una proteína G que activa un sistema de segundo mensajero fosfatidilinositol-calcio. Inducción: Por el factor estimulante de colonias de granulocitos y macrófagos (GM-CSF), interleucina-5 y n-butirato. Similitud: Pertenece a la familia de receptores acoplados a proteína G 1. Especificidad tisular: Se expresa en la placenta, el pulmón, los ventrículos cardíacos izquierdo y derecho, la aurícula cardíaca, los leucocitos y los granulocitos HL-60 diferenciados.

Área de Investigación

Calcio; Interacción ligando-receptor neuroactivo;

Datos de Imagen



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