

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo PC-PLD1**Nº de Catálogo: APRab15861**

Solo para uso en investigación.

Resumen

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

Información del Antígeno

Nombre del Gen	PLD1
Nombres Alternativos	PLD1; Phospholipase D1; PLD 1; hPLD1; Choline phosphatase 1; Phosphatidylcholine-hydrolyzing phospholipase D1
ID del Gen	5337.0
ID SwissProt	Q13393
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de PLD1 humano. Rango de AA: 527-576.

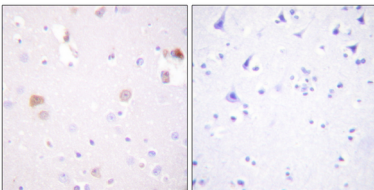
Antecedentes

Este gen codifica una fosfolipasa específica de la fosfatidilcolina que cataliza la hidrólisis de la fosfatidilcolina para producir ácido fosfatídico y colina. Esta enzima podría participar en la transducción de señales y el tráfico subcelular. El empalme alternativo da lugar a múltiples variantes de transcripción con propiedades catalíticas y reguladoras. [Proporcionado por RefSeq, sep. de 2011], actividad catalítica: A fosfatidilcolina + H₂O = colina + un fosfatidato., regulación enzimática: estimulada por el fosfatidilinositol 4,5-bisfosfato y el fosfatidilinositol 3,4,5-trifosfato, activados por la fosfoquinasa C-alfa, por el factor de ribosilación de ADP-1 (ARF-1) y, en menor medida, por las proteínas de unión a GTP: RHO A, RAC-1 y CDC42. Inhibido por el oleato. Función: Implicada como un paso crítico en numerosas vías celulares, incluyendo la transducción de señales, el tráfico de membrana y la regulación de la mitosis. Podría estar involucrada en la regulación del tráfico de membrana intravesicular perinuclear. Información en línea: Entrada de la fosfolipasa D. Similitud: Pertenece a la familia de las fosfolipasas D. Similitud: Contiene un dominio PH. Similitud: Contiene un dominio PX (homología phox). Similitud: Contiene dos dominios PLD de fosfodiesterasa. Subunidad: Interactúa con PIP5K1A. Especificidad tisular: Se expresa abundantemente en el páncreas y el corazón, y en altas concentraciones en el cerebro, la placenta, el bazo, el útero y el intestino delgado.

Área de Investigación

Metabolismo de los glicerofosfolípidos;Metabolismo de los lípidos etéreos;Endocitosis;Fagocitosis mediada por Fc gamma R;GnRH;Vías en el cáncer;Cáncer de páncreas;

Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejido cerebral humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo PLD1. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.