

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo PC-PLD2 (fosfo Tyr169)****Nº de Catálogo: APRab05221**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Fosforilado
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Policlonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	95kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	PLD2
<b>Nombres Alternativos</b>	PLD2; Phospholipase D2; PLD 2; hPLD2; Choline phosphatase 2; PLD1C; Phosphatidylcholine-hydrolyzing phospholipase D2
<b>ID del Gen</b>	5338.0
<b>ID SwissProt</b>	O14939
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de PLD2 humano alrededor del sitio de fosforilación de Tyr169. Rango de AA: 136-185.

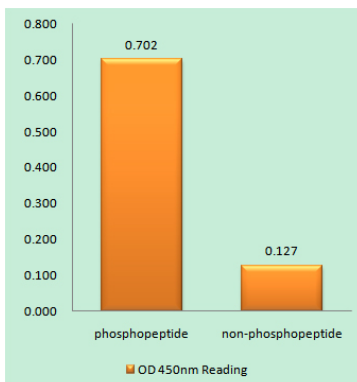
## Antecedentes

La proteína codificada por este gen cataliza la hidrólisis de la fosfatidilcolina a ácido fosfatídico y colina. La actividad de la enzima codificada se ve potenciada por el fosfatidilinositol 4,5-bisfosfato y el factor de ADP-ribosilación-1. Esta proteína se localiza en la membrana periférica y podría participar en la organización del citoesqueleto, el control del ciclo celular, la regulación transcripcional y/o la secreción regulada. Se han encontrado dos variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen. [proporcionado por RefSeq, julio de 2011], actividad catalítica: Una fosfatidilcolina + H<sub>2</sub>O = colina + un fosfatidato., regulación enzimática: Estimulado por fosfatidilinositol 4,5-bisfosfato y activado por el factor de ADP-ribosilación-1 (ARF-1), función: Puede tener un papel en la regulación del citoesqueleto inducida por señales y/o endocitosis., información en línea: Entrada de fosfolipasa D, similitud: Pertenece a la familia de la fosfolipasa D., similitud: Contiene 1 dominio PH., similitud: Contiene 1 dominio PX (homología phox), similitud: Contiene 2 dominios de fosfodiesterasa PLD., subunidad: Interactúa con EGFR (por similitud). Interactúa con PIP5K1A., especificidad tisular: ubiua.,

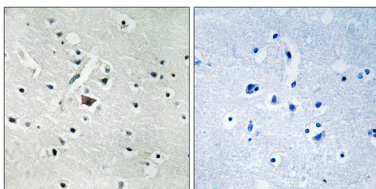
## Área de Investigación

Metabolismo de los glicerofosfolípidos;Metabolismo de los lípidos etéreos;Endocitosis;Fagocitosis mediada por Fc gamma R;GnRH;

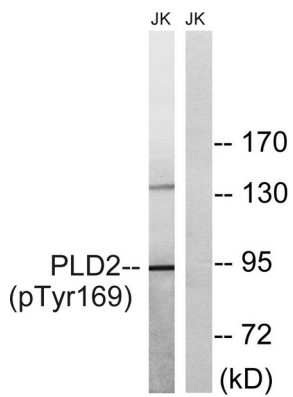
## Datos de Imagen



Ensayo inmunoabsorbente ligado a enzimas (Fosfo-ELISA) para inmunógeno fosfopéptido (Fosfo-izquierdo) y no fosfopéptido (Fosfo-derecho), utilizando el anticuerpo PLD2 (Fosfo-Tyr169)



Análisis inmunohistoquímico de cerebro humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo PLD2 (Phospho-Tyr169). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosforilado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células Jurkat tratadas con TNF 20 ng/ml durante 30 minutos, utilizando el anticuerpo PLD2 (Phospho-Tyr169). El carril derecho está bloqueado con el péptido fosforilado.