

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo PIP5K1C****Nº de Catálogo: AMRe02444**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IP
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	0,5 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
<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>	50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de azida sódica y 0,05 % de proteína protectora
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:1000,IP 1:20-1:50
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW: 72 kDa; Observed MW: 90,87 kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	Pip5K1C
<b>Nombres Alternativos</b>	AI115456; AI835305; Pip5klgamma
<b>ID del Gen</b>	18717.0
<b>ID SwissProt</b>	O70161
<b>Inmunógeno</b>	Proteína recombinante de PIP5KI gamma de ratón

**Antecedentes**

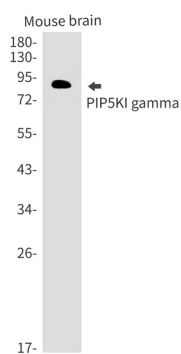
Cataliza la fosforilación del fosfatidilinositol 4-fosfato (PtdIns4P) para formar fosfatidilinositol 4,5-bisfosfato (PtdIns(4,5)P2). El

PtdIns(4,5)P<sub>2</sub> participa en diversos procesos celulares y es el sustrato para la formación del fosfatidilinositol 3,4,5-trifosfato (PtdIns(3,4,5)P<sub>3</sub>), otro segundo mensajero. Se cree que la mayor parte de la PtdIns(4,5)P<sub>2</sub> se produce a través de las fosfatidilinositol 4-fosfato 5-quinasas de tipo I, dada la abundancia de PtdIns4P.

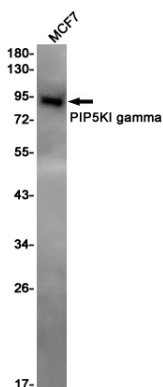
## Área de Investigación

Transducción de señales

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de PIP5K1 gamma en lisados de cerebro de ratón utilizando el anticuerpo PIP5K1C.



Análisis de transferencia Western de PIP5K1 gamma en lisados MCF-7 usando el anticuerpo PIP5K1 gamma.