

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón PLCG2****Nº de Catálogo: AMM81412**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB,ICC,ELISA,FC
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	Mouse IgG2b
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<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>	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05%.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	148kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	PLCG2
<b>Nombres Alternativos</b>	FCAS3; APLAID; PLC-IV; PLC-gamma-2
<b>ID del Gen</b>	5336.0
<b>ID SwissProt</b>	P16885
<b>Inmunógeno</b>	Péptido sintetizado de PLCG2 humano (AA: fosfo-tirosina 753 de la fosfolipasa humana Cg2 (cERDINSLpYDVSRMYV)).

**Antecedentes**

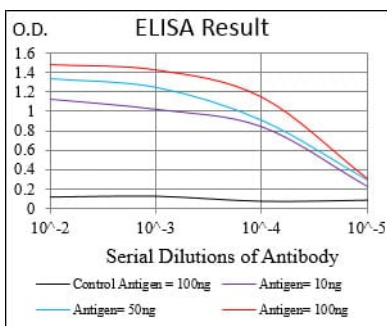
La proteína codificada por este gen es una enzima de señalización transmembrana que cataliza la conversión de 1-fosfatidil-

1D-mioinositol 4,5-bisfosfato en 1D-mioinositol 1,4,5-trifosfato (IP3) y diacilglicerol (DAG) utilizando calcio como cofactor. El IP3 y el DAG son moléculas de segundo mensajero importantes para la transmisión de señales desde los receptores de factores de crecimiento y los receptores del sistema inmunitario a través de la membrana celular. Se han encontrado mutaciones en este gen en casos de autoinflamación, deficiencia de anticuerpos, síndrome de desregulación inmunitaria y síndrome autoinflamatorio familiar por frío 3.

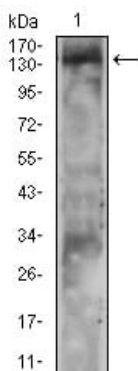
## Área de Investigación

-

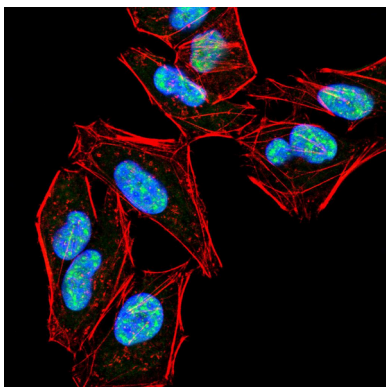
## Datos de Imagen



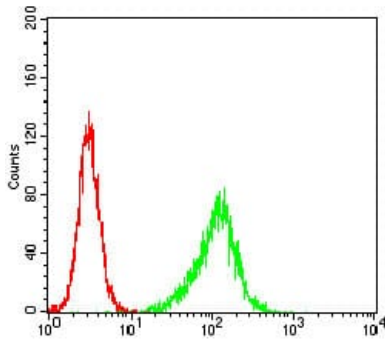
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng);



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón PLCG2 contra lisado de células A431.



Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con mAb de ratón PLCG2 (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



Análisis citométrico de flujo de células Hela utilizando mAb de ratón PLCG2 (verde) y control negativo (rojo).