

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón PLCG2**Nº de Catálogo: AMM81489**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	ICC,ELISA,FC
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	Mouse IgG1
Clonalidad	Monoclonal
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	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05 %
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	147.9kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	PLCG2
Nombres Alternativos	FCAS3; APLAID; PLC-IV; PLC-gamma-2
ID del Gen	5336.0
ID SwissProt	P16885
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de PLCG2 humano (AA: 826-985) expresado en E. Coli.

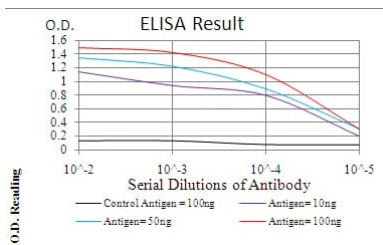
Antecedentes

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

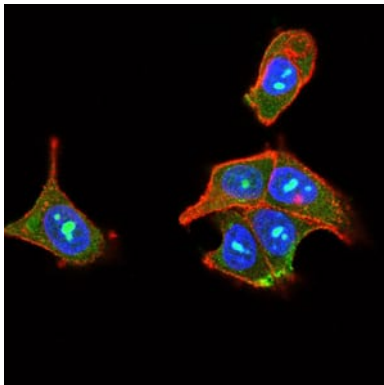
1D-mioinositol 4,5-bisfosfato en 1D-mioinositol 1,4,5-trifosfato (IP3) y diacilglicerol (DAG) utilizando calcio como cofactor. El IP3 y el DAG son moléculas de segundo mensajero importantes para la transmisión de señales desde los receptores de factores de crecimiento y los receptores del sistema inmunitario 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

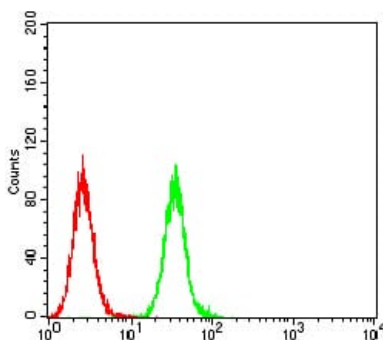
Datos de Imagen



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



Análisis de inmunofluorescencia de células MCF-7 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).