

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón PLCG1**Nº de Catálogo: AMM81630**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC,ICC,ELISA,FC
Reactividad	Humano, Ratón
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	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	148.5kDa

Información del Antígeno

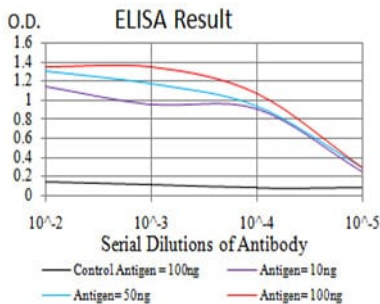
Nombre del Gen	PLCG1
Nombres Alternativos	PLC1; NCKAP3; PLC-II; PLC148; PLCgamma1
ID del Gen	5335.0
ID SwissProt	P19174
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de PLCG1 humano (AA: 1192-1291) expresado en E. Coli.

Antecedentes

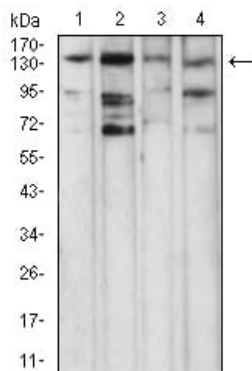
La proteína codificada por este gen cataliza la formación de inositol 1,4,5-trifosfato y diacilglicerol a partir de fosfatidilinositol 4,5-bisfosfato. Esta reacción utiliza calcio como cofactor y desempeña un papel importante en la transducción intracelular de activadores de la tirosina quinasa mediada por receptores. Por ejemplo, al ser activada por SRC, la proteína codificada provoca la translocación del factor de intercambio de nucleótidos de guanina Ras, RasGRP1, al Golgi, donde activa Ras. Además, se ha demostrado que esta proteína es un sustrato principal para la tirosina quinasa activada por el factor de crecimiento de unión a heparina 1 (factor de crecimiento de fibroblastos ácido). Se han encontrado dos variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen.

Área de Investigación

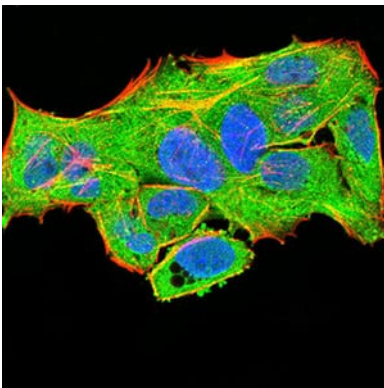
Datos de Imagen



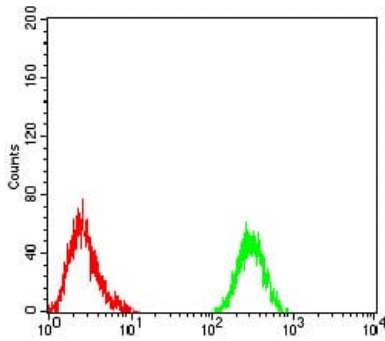
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



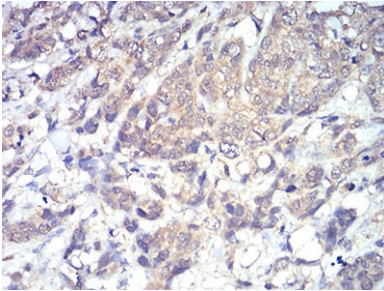
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón PLCG1 contra lisado de células NIH/3T3 (1), Jurkat (2), A431 (3) y Hela (4).



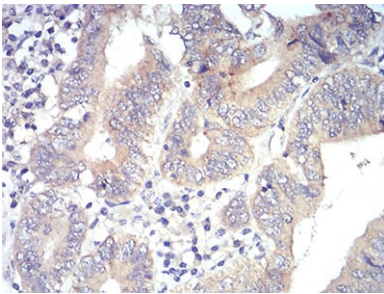
Análisis de inmunofluorescencia de células Hela con mAb de ratón PLCG1 (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



Análisis citométrico de flujo de células Raji utilizando mAb de ratón PLCG1 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de mama humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón PLCG1 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de esófago humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón PLCG1 con tinción DAB.