

## Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón PLD2

### Nº de Catálogo: AMM81685

Solo para uso en investigación.

## Resumen

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	IHC,ICC,ELISA,FC
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	Mouse IgG1
<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>	IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	106kDa

## Información del Antígeno

<b>Nombre del Gen</b>	PLD2
<b>Nombres Alternativos</b>	PLD2
<b>ID del Gen</b>	5338.0
<b>ID SwissProt</b>	O14939
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de PLD2 humano (AA: 834-933) expresado en E. Coli.

## Antecedentes

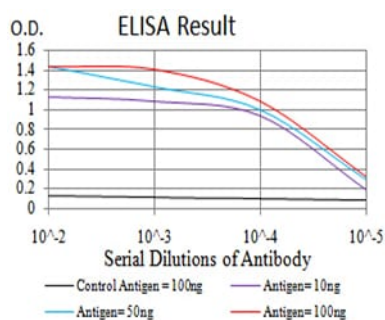
La proteína codificada por este gen cataliza la hidrólisis de la fosfatidilcolina a ácido fosfatídico y colina. La actividad de la

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 regulación de la secreción. Se han encontrado dos variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen.

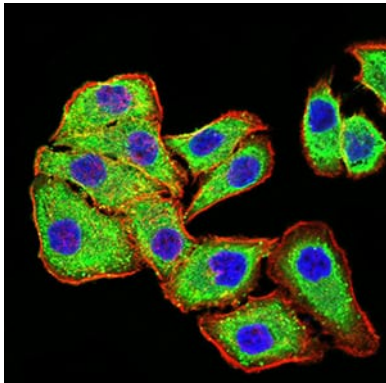
## Área de Investigación

-

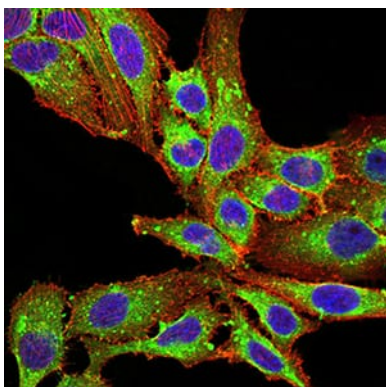
## Datos de Imagen



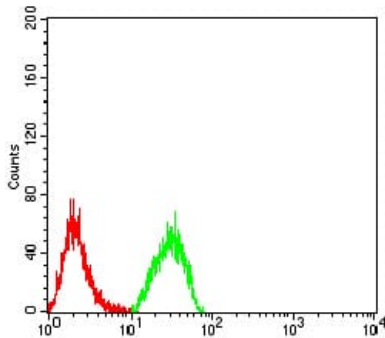
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



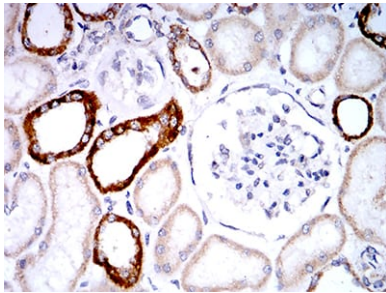
Análisis de inmunofluorescencia de células MCF-7 con mAb de ratón PLD2 (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



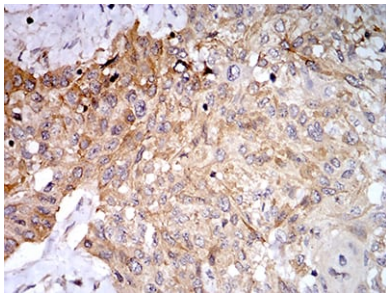
Análisis de inmunofluorescencia de células SK-OV-3 con mAb de ratón PLD2 (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



Análisis citométrico de flujo de células Hela utilizando mAb de ratón PLD2 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos renales humanos incluidos en parafina utilizando mAb de ratón PLD2 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer esofágico humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón PLD2 con tinción DAB.