

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón PIK3R1****Nº de Catálogo: AMM81167**

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, Ratón
<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 1:100-1:200,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	83.6kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	PIK3R1
<b>Nombres Alternativos</b>	p85; GRB1; p85-ALPHA
<b>ID del Gen</b>	5295.0
<b>ID SwissProt</b>	P27986
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de PIK3R1 humano (AA: 159-388) expresado en E. Coli.

**Antecedentes**

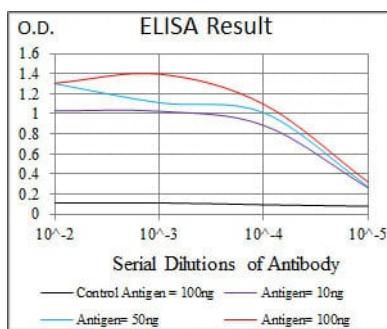
La fosfatidilinositol 3-quinasa fosforila el anillo de inositol del fosfatidilinositol en la posición 3-prime. La enzima comprende

una subunidad catalítica de 110 kD y una subunidad reguladora de 85, 55 o 50 kD. Este gen codifica la subunidad reguladora de 85 kD. La fosfatidilinositol 3-quinasa desempeña un papel importante en las acciones metabólicas de la insulina, y una mutación en este gen se ha asociado con la resistencia a la insulina. El empalme alternativo de este gen da lugar a cuatro variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas.

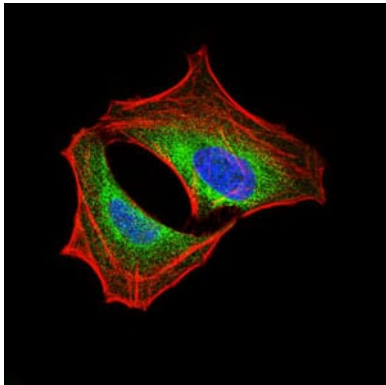
## Área de Investigación

Vía de señalización de TGF-beta, vía de señalización de PI3K-Akt, vía de señalización de Jak-STAT

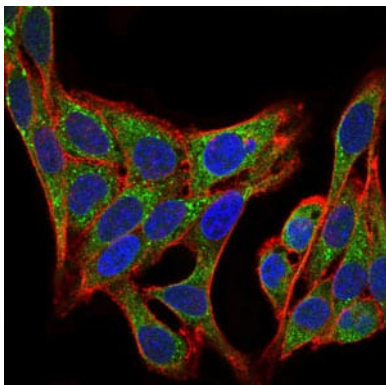
## Datos de Imagen



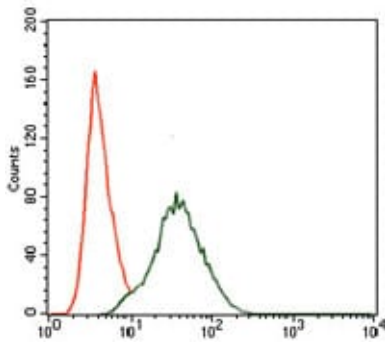
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng);



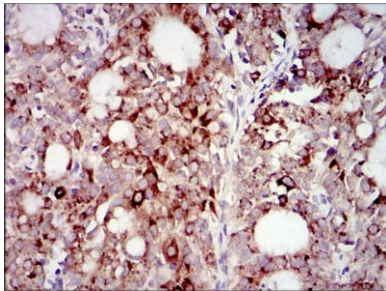
Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con mAb de ratón PIK3R1 (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con faloidina Alexa Fluor-555.



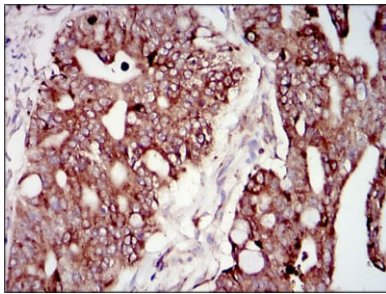
Análisis de inmunofluorescencia de células HepG2 con mAb de ratón PIK3R1 (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con faloidina Alexa Fluor-555.



Análisis citométrico de flujo de células NIH3T3 utilizando mAb de ratón PIK3R1 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de cuello uterino humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón PIK3R1 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de recto humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón PIK3R1 con tinción DAB.