

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón PIK3R1****Nº de Catálogo: AMM81168**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	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>	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**

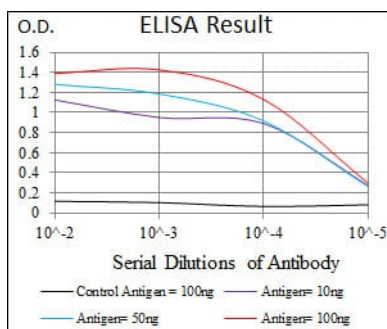
La fosfatidilinositol 3-quinasa fosforila el anillo de inositol del fosfatidilinositol en la posición 3-prime. La enzima comprende

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.

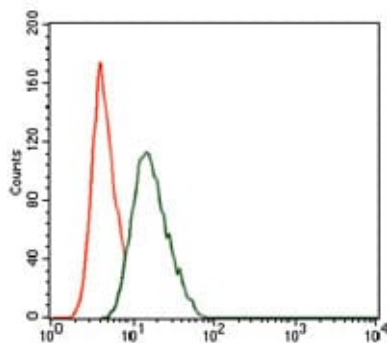
## Área de Investigación

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