

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón RPTOR****Nº de Catálogo: AMM81288**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	ELISA
<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>	ELISA 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	149kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	RPTOR
<b>Nombres Alternativos</b>	KOG1; Mip1
<b>ID del Gen</b>	57521.0
<b>ID SwissProt</b>	Q8N122
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de RPTOR humano (AA: 874-1009) expresado en E. Coli.

**Antecedentes**

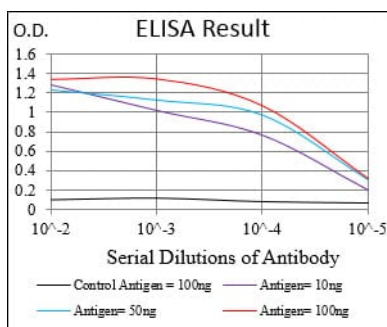
Este gen codifica un componente de una vía de señalización que regula el crecimiento celular en respuesta a los niveles de

nutrientes e insulina. La proteína codificada forma un complejo estequiométrico con la quinasa mTOR y también se asocia con la proteína de unión al factor de iniciación eucariota 4E-1 y la quinasa de la proteína ribosomal S6. La proteína regula positivamente la quinasa de la proteína ribosomal S6, efectora corriente abajo, y negativamente la quinasa mTOR. Se han encontrado múltiples variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen.

## Área de Investigación

Vía de señalización PI3K-Akt, vía de señalización mTOR

## 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);