

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón RPTOR

Nº de Catálogo: AMM81349

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	IHC,ICC,ELISA
Reactividad	Humano
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	IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	149kDa

Información del Antígeno

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

Antecedentes

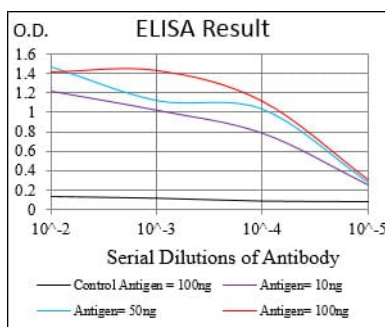
Este gen codifica un componente de una vía de señalización que regula el crecimiento celular en respuesta a los niveles de

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.

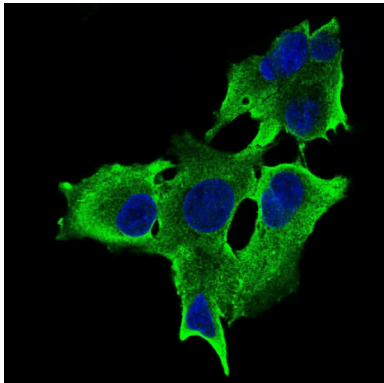
Área de Investigación

Vía de señalización PI3K-Akt, vía de señalización mTOR

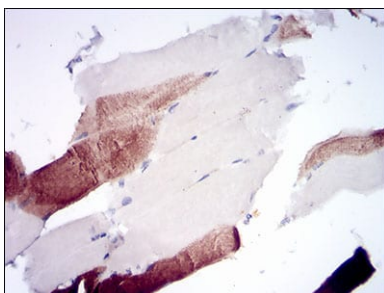
Datos de Imagen



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



Análisis de inmunofluorescencia de células HepG2 con mAb de ratón RPTOR (verde). Azul: colorante fluorescente de ADN DRAQ5.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos musculares humanos incluidos en parafina utilizando mAb de ratón RPTOR con tinción DAB.