

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón mTOR**Nº de Catálogo: AMM81583**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	IHC,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata, Conejo
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	Mouse IgG2a
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,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	289kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	mTOR
Nombres Alternativos	FRAP; FRAP1; FRAP2; RAFT1; RAPT1
ID del Gen	2475.0
ID SwissProt	P42345
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de mTOR humano (AA: 2311-2529) expresado en E. Coli.

Antecedentes

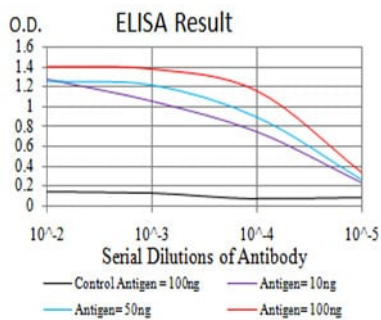
La proteína codificada por este gen pertenece a una familia de quinasas relacionadas con la fosfatidilinositol quinasa. Estas

quinasas median las respuestas celulares a factores de estrés como el daño al ADN y la privación de nutrientes. Esta proteína actúa como diana para la detención del ciclo celular y los efectos inmunosupresores del complejo FKBP12-rapamicina. El gen ANGPTL7 se encuentra en un intrón de este gen.

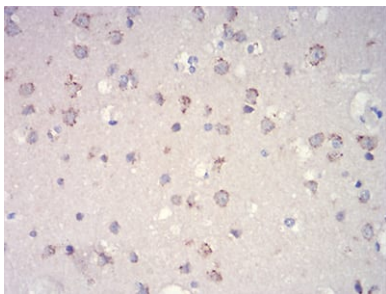
Área de Investigación

Vía de señalización PI3K-Akt, vía de señalización mTOR, vía de señalización Jak-STAT, vía de señalización Hippo

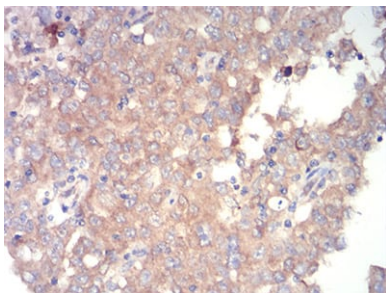
Datos de Imagen



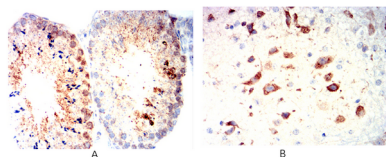
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng);



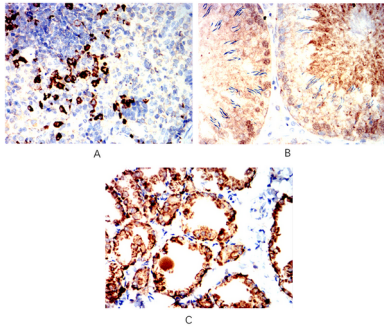
Análisis inmunohistoquímico de tejidos cerebrales humanos incluidos en parafina utilizando mAb de ratón mTOR con tinción DAB.



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



Análisis inmunohistoquímico de testículo de ratón (A) y cerebelo de ratón (B) incluidos en parafina utilizando mAb de ratón mTOR con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de bazo de rata (A), testículo de rata (B) y tiroides de rata (C) incluidos en parafina utilizando mAb de ratón mTOR con tinción DAB.