

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo Phospho-mTOR (S2481) (4Y3)
Nº de Catálogo: AMRe05951

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,IF-P
Reactividad	Humano, Ratón
Conjugación	No conjugado
Modificación	Fosforilado
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,5 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	IgG de conejo en solución salina tamponada con fosfato, pH 7,4, 150 mM de NaCl, 0,02 % de conservante de nuevo tipo N y 50 % de glicerol. Conservar a +4 °C a corto plazo. Conservar a -20 °C a largo plazo. Evitar el ciclo de congelación/descongelación.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:20-1:100,IF-P 1:20-1:50
Peso Molecular	289kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	MTOR
Nombres Alternativos	FRAP; FRAP1; FRAP2; RAFT1; Rapamycin target protein; kinase mTOR;
ID del Gen	2475.0
ID SwissProt	P42345
Inmunógeno	Un fosfopéptido sintético correspondiente a los residuos que rodean a Ser2448 del mTOR humano

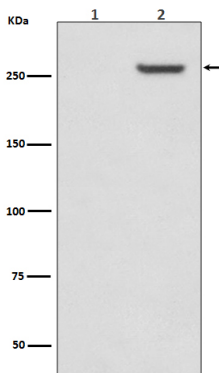
Antecedentes

Una quinasa atípica perteneciente a la familia de quinasa PIKK. Controla el crecimiento celular mediante la regulación de la síntesis de proteínas. Se encuentra aguas abajo de la vía PI3K/Akt y es necesaria para la supervivencia celular. Actúa como diana para la detención del ciclo celular y los efectos inmunosupresores del complejo FKBP12-rapamicina. La proteína quinasa serina/treonina es un regulador central del metabolismo, el crecimiento y la supervivencia celular en respuesta a hormonas, factores de crecimiento, nutrientes, energía y señales de estrés.

Área de Investigación

Biología celular

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de Phospho-mTOR (S2481) en (1) lisado de células 293 tratado con LP; (2) lisado de células 293.