

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo Phospho-mTOR (Ser2448)**Nº de Catálogo: AMRe02286**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC
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	50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de azida sódica y 0,05 % de proteína protectora
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100
Peso Molecular	Calculated MW: 289 kDa; Observed MW: 289 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	MTOR MTOR; FRAP; FRAP1; FRAP2; RAFT1; RAPT1; Serine/threonine-protein kinase mTOR;
Nombres Alternativos	FK506-binding protein 12-rapamycin complex-associated protein 1; FKBP12-rapamycin complex-associated protein; Mammalian target of rapamycin; mTOR; Mechanistic tar
ID del Gen	2475
ID SwissProt	P42345
Inmunógeno	Un péptido sintético fosforilado correspondiente a los residuos de la proteína diana.

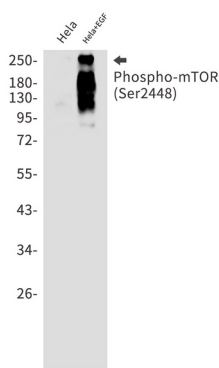
Antecedentes

Una quinasa atípica perteneciente a la familia de quinazas PI3K. Controla el crecimiento celular mediante la regulación de la síntesis de proteínas. Actúa posteriormente en 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.

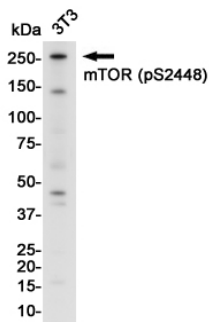
Área de Investigación

Biología celular

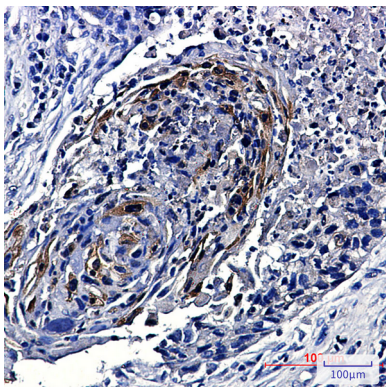
Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de Phospho-mTOR (Ser2448) en lisados HeLa, HeLa + EGF usando el anticuerpo Phospho-mTOR (Ser2448).



Análisis de transferencia Western de mTOR (Phospho-Ser2448) en lisados 3t3 usando el anticuerpo mTOR (Phospho-Ser2448).



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de pulmón humano incluido en parafina utilizando el anticuerpo Phospho-mTOR (Ser2448). Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación de antígeno.