

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo Phospho-mTOR (Ser2448)
Nº de Catálogo: AMRe84868

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 | Anticuerpo purificado en TBS con 0,05% de azida sódica, 0,05% de proteína protectora y 50% de glicerol. |
| 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 | Phospho-mTOR (Ser2448) 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 | 2475.0 |
| ID SwissProt | P42345 |
| Inmunógeno | Un fosfopéptido sintético correspondiente a los residuos que rodean a Ser2448 del mTOR humano |

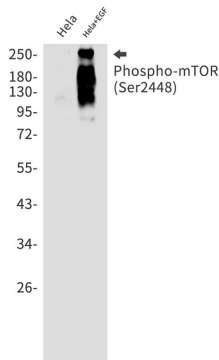
Antecedentes

Una quinasa atípica perteneciente a la familia de quinazas PIKK. 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.

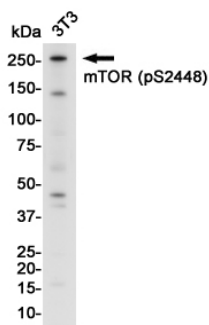
Área de Investigación

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

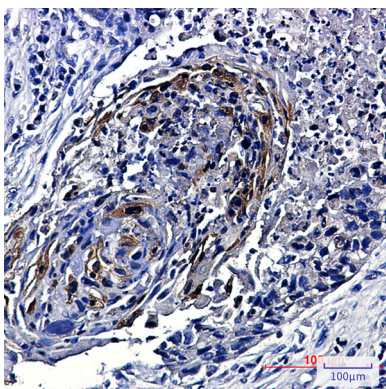
Datos de Imagen



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.