

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Phospho-mTOR (Ser2448)****Nº de Catálogo: APRab03727**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Otro
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Fosforilado
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Policlonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	IgG de conejo en solución salina tamponada con fosfato, pH 7,4, 150 mM de NaCl, 0,02 % de azida sódica y 50 % de glicerol.
<b>Purificación</b>	Cromatografía de afinidad

**Aplicación**

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

**Información del Antígeno**

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

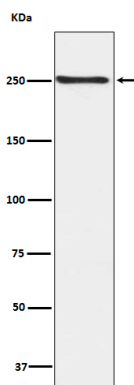
## Antecedentes

Una quinasa atípica perteneciente a la familia de quinzas 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.

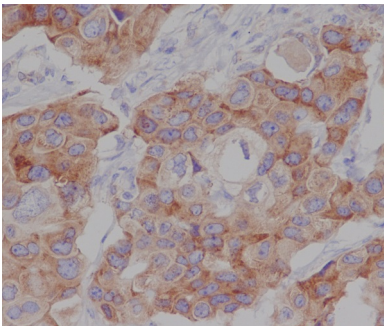
## Área de Investigación

Biología celular

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de Phospho-mTOR (S2448) en lisados HEK293 usando el anticuerpo Phospho-mTOR (Ser2448).



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de mama humano incluido en parafina utilizando el anticuerpo Phospho-mTOR (S2448). Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación de antígeno.